Zu CALLAUCH: Biolog.u.konvent.bewirt. Ackerunkraut-Gesellschaften

Tab.1: Hackfruchtunkraut-Gesellschaft

Biologisch bewirtschaftete Flächen

1 - 25 : Veronico-Fumarietum

1 - 12 : typische Subassoziation
13 - 25 : Subass.v.Spergula arvensis

1 - 2 : typische Variante
3 - 25 : Variante v.Plantago maj.(int.)

3 - 6 : typische Subvariante
7 - 25 : Subvar.v.Mentha arvensis

26 : Fragmentgesellschaft d.Chenopodietalia

Konventionell bew.Flächen

27 -33 : Vermutete Gesellschaft des Veronico - Fumarietum

34 - 41 : Fragmentgesellschaft der Chenopodietalia

Aufnahme Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Flächen-Code	L1	B3	B1	W5	L1	L1	D2	W5	B1	W5	W5	D1	W4	W4	W1	D2	W4	W5	W5	W2	W7	W5	W2	D6	W3	L3
Bodenart(x)	tL	tL	tL	uT	tL	uT	tL	uT	tL	uT	tS	tL	tL	uT	tL	tL	uT	uT	uT	tL	uT	tL	uT	uT	tL	tL
pH-Wert	7.6	6.9	7.3	6.8	7.6	7.9	6.5	6.8	7.3	6.8	7.3	6.5	6.4	7.6	6.8	6.5	7.6	6.8	6.7	7.2	6.7	6.8	7.2	5.7	6.2	7.6
Kulturpflanze(xx)	K	R	K	G	R	AB	K	G	R	G	BB	AB	K	K	G	R%	AB	BB	G	G	K	G	G	K	K	R%
Mittlere Höhe der Kulturpflanze (cm)	70	70	30	70	50	140	50	40	50	40	35	140	50	60	30	40	70	40	50	40	50	60	20	45	30	20
Maximale Höhe des Unkrauts (cm)	110	90	90	30	100	110	100	110	120	110	150	150	150	140	140	100	80	50	70	60	120	100	60	200	120	50
Vegetationsgesamtdeckung (%)	70	95	85	90	95	85	90	95	90	90	90	95	80	90	50	90	80	90	95	70	75	95	85	85	80	95
Unkrautgesamtdeckung (%)	40	30	70	25	20	30	80	90	30	80	85	70	70	85	25	80	80	85	85	50	60	90	50	80	75	25
Artenzahl	28	20	29	33	37	27	35	35	37	34	29	35	25	26	36	36	30	31	35	23	29	39	30	39	29	35
Veronico-Fumarietum																										
Thlaspi arvense	+	1	1	.	+	+	1	+	1	1	2	1	1	1	+	.	1	2	1	+	1	1	+	1	+	.
Veronica persica	1	1	2	.	1	.	1	.	+	1	1	.	.	.	.	1	.	1	1	.	.	+	.	1	.	.
Euphorbia helioscopia	.	.	1	.	+	.	1	.	+	1	1	.	+	.	.	.	+	+	+	.	.	.	.	+	+	.
Atriplex patula	.	.	+	.	.	.	+	+	1	.	2	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Fumaria officinalis	.	.	1	1	.	.	.	1	1	+	1	.	.	.	.	.	+	1	1	.	.	1	.	.	.	.
Lamium amplexicaule	.	.	1	.	+	.	.	1	1	+	.	.	.	.	.	+	.	+	.	+	1	.	.	.	.	.
Veronica agrestis	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	+	+	.	.	+	.	.	.	.	.
Subassoziation von Spergula arvensis																										
Arabidopsis thaliana	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	+	+	+	.	+	1	+
Spergula arvensis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	+	1	.	+	2
Rumex acetosella	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	.	+	.	1
Scleranthus annuus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+
Variante von Plantago major subsp.intermedia																										
Plantago major subsp.intermedia	.	.	1	+	+	1	1	1	.	1	+	1	1	+	1	1	+	.	+	1	1	1	+	1	.	.
Gnaphalium uliginosum	.	.	+	.	.	1	+	+	.	+	.	1	1	1	+	+	+	1	1	1	1	1	1	1	.	.
Juncus bufonius	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	1	.	+	.	+	.	.	.
Polygonum hydropiper	.	.	.	+	1	+	.	.	.	.	1	.	.	+	2	.	.	.	.	+	.	.	+	1	.	.
Subvariante von Mentha arvensis																										
Ranunculus repens	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.	.	.	+	+	.	.	.	+	.	.	+	.
Stachys palustris	.	.	.	.	.	+	1	+	+	1	3	+	1	.	.	1	+	1	+	.	1	+	.	.	.	.
Mentha arvensis	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	+	.	2	1	+	+	2	1	+	.	1	+	.	.	.	.
Rumex crispus	.	.	.	.	.	1	.	+	1	1	+	.	+	+	1	.	.	1	.	1	+	+	+	1	.	.
Chenopodietalia																										
Chenopodium album	2	.	1	+	1	2	1	2	1	1	1	1	+	1	+	+	+	1	2	+	1	1	+	1	+	1
Lamium purpureum	1	+	1	+	+	.	1	.	1	+	.	.	+	.	+	1	.	.	.	.	.	+	.	1	.	.
Polygonum persicaria	1	.	.	.	.	.	+	.	.	+	3	1	2	2	.	+	1	1	.	1	1	+	+	1	2	.
Sonchus arvensis	+	+	1	.	.	.	1	+	+	.	2	+	3	+	.	1	1	2	1	1	1	+	.	+	.	.
Capsella bursa-pastoris	+	+	1	2	+	1	1	3	1	2	2	1	.	1	+	1	2	2	2	1	1	2	1	.	2	1
Sonchus asper	.	1	.	.	+	.	1	1	.	+	.	+	.	.	+	1	.	.	.	+	.	+	+	2	.	1
Galinsoga ciliata	1	.	.	1	1	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	2	2	.	+	1	.	.	.	.	.
Senecio vulgaris	.	.	.	+	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	+	.	.	+	1	.	.	+	.	.	.	.
Euphorbia peplus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Erysimum cheiranthoides	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.
Atriplex hastata	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	+	.	.	.	.
Solanum nigrum	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Stellarietea																										
Stellaria media	2	2	2	1	2	1	2	2	1	1	3	1	2	2	+	1	2	2	1	1	2	3	2	2	3	+
Fallopia convolvulus	2	+	2	+	1	+	2	2	1	1	2	2	1	3	+	2	3	2	2	1	2	.	+	2	1	+
Viola tricolor subsp.arvensis	1	1	+	.	1	1	1	+	1	.	1	1	1	+	.	+	+	+	+	+	+	+	1	1	.	.
Matricaria chamomilla	+	1	2	.	+	+	.	3	1	3	3	1	2	1	1	.	3	2	2	2	1	2	.	.	.	.
Myosotis arvensis	1	1	.	.	+	1	1	.	.	.	1	.	.	+	.	.	+	+	.	+	+	1	.	.	.	.
Aphanes arvensis	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
Anagallis arvensis	+	.	1	.	.	1	1	+	.	1	1	.	1	+	.	.	+	1	+	+	+	.	+	.	+	.
Sinapis arvensis	1	1	2	.	+	+	1	.	1	+	3	1	+	.	+	2	+	+	+	+	.	.	+	+	.	.
Vicia hirsuta	.	.	1	.	.	2	.	+	.	1	+	.	+	+	1	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.
Raphanus raphanistrum	+	.	.	.	.	.	+	1	.	+	+	.	1	.	+	.	.	+	.	.	.	+	.	+	1	2
Sonchus oleraceus	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
Tripleurospermum maritimum subsp.inodorum	.	.	1	.	.	1	1	.	.	.	2	1	.	.	.	3	.	2	.	1	.	.	2	2	.	1
Sisymbrium officinalis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Papaver rhoeas	1	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
Papaver dubium	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1	.	.	.
Alopecurus myosuroides	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ranunculus arvensis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Veronica arvensis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	1	.
Apera spica-venti	.	.	+	.	+	1	.	.	.	.	.	1	+	.	+	+	.	.	.	.	+	+	.	.	.	1
Vicia sativa	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
Vicia tetrasperma	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Veronica hederifolia	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
Silene noctiflora	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Avena fatua	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Centaurea cyanus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Begleiter																										
Galium aparine	2	1	1	.	1	1	1	.	2	.	.	1	1	+	.	+	.	.	+	.	1	.	.	+	+	1
Polygonum aviculare	+	.	1	.	.	+	+	.	1	1	2	1	1	1	+	1	1	1	1	+	+	.	1	+	.	1
Poa annua	.	+	+	+	.	.	1	1	+	2	1	1	1	+	1	+	1	+	2	1	1	1	1	.	1	.
Hordeum vulgare	+	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
Agropyron repens	1	1	2	+	.	1	.	1	2	1	+	.	1	+	.	.	+	1	1	.	+	.	+	+	1	+
Equisetum arvense	.	.	.	.	+	.	4	2	+	.	.	3	1	.	+	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cirsium arvense	1	1	.	.	.	2	2	1	+	1	2	1	3	1	+	1	1	.	2	.	2	1	.	3	+	.
Polygonum lapathifolium	+	1	+	.	1	.	1	2	+	+	1	+	1	2	.	1	1	1	2	+	1	.	2	1	2	1
Poa trivialis	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Taraxacum officinalis	.	.	1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.
Galeopsis tetrahit	.	.	.	+	.	.	+	.	.	1	+	.	1	1	.	1	.	.	1	1	1	+	.	1	.	.
Urtica dioica	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rumex obtusifolius	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lolium multiflorum	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sagina procumbens	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Solanum tuberosum	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
Lolium perenne	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Polygonum amphibium	1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Convolvulus arvensis	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	+	.	.	1	.	.
Tussilago farfara	.	.	.	.	.	.	.	2	.	+	.	.	.	1	+	2	1	+	+	.	.	3	.	.	.	.
Potentilla anserina	.	.	1	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	.	.	+	.	.	.	.
Vicia cracca	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1	.	.
Avena sativa	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Trifolium repens	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.
Agrostis stolonifera	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.
Raphanus sativus	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Matricaria discoidea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Medicago lupulina	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
Lactuca sativa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Trifolium incarnatum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	1	.

Aufnahme Nr.	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	
Flächen-Code	W4	L1	D1	L3	W5	B1	B4	W4	W4	W5	L1	L3	D2	B3	W4	
Bodenart(x)	uT	tS	fU	tL	uL	uL	uL	uL	tL	uL	uT	uT	tL	fU	tL	
pH-Wert	6.9	7.3	6.3	7.5	6.3	7.2	7.2	5.9	6.7	6.6	7.5	7.4	6.5	6.3	6.7	
Kulturpflanze(xx)	R	K	R	K	K	K	R	R	R	K	R	M	K	R	K	
Mittlere Höhe der Kulturpflanze (cm)	50	50	65	50	50	60	50	70	50	80	50	120	45	80	50	
Maximale Höhe des Unkrauts (cm)	60	100	60	70	120	80	70	120	110	140	80	20	80	50	50	
Vegetationsgesamtdeckung (%)	90	95	80	70	90	85	85	95	90	80	95	95	60	95	60	
Unkrautgesamtdeckung (%)	30	25	40	40	15	70	20	40	10	20	5	5	20	20	50	
Artenzahl	24	16	25	27	28	20	16	23	22	16	9	9	15	12	3	
Veronico-Fumarietum																
Thlaspi arvense	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I
Veronica persica	.	1	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I
Euphorbia helioscopia	.	.	.	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I
Atriplex patula	.	.	.	+	.	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	I
Fumaria officinalis	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I
Lamium amplexicaule	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I
Veronica agrestis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I
Subassoziation von Spergula arvensis																
Arabidopsis thaliana	1	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	I
Spergula arvensis	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I
Rumex acetosella	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I
Scleranthus annuus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I
Variante von Plantago major subsp.intermedia																
Plantago major subsp.intermedia	+	+	1	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	V
Gnaphalium uliginosum	+	.	1	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1	.	V
Juncus bufonius	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	I
Polygonum hydropiper	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I
Subvariante von Mentha arvensis																
Ranunculus repens	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	I
Stachys palustris	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I
Mentha arvensis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I
Rumex crispus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I
Chenopodietalia																
Chenopodium album	+	1	+	1	1	1	.	+	+	.	1	+	.	.	.	V
Lamium purpureum	+	1	1	.	.	+	+	.	.	+	1	.	1	1	+	V
Polygonum persicaria	+	.	.	1	+	1	.	+	+	+	.	.	.	.	.	V
Sonchus arvensis	+	.	.	1	+	.	.	+	+	+	.	.	.	.	.	V
Capsella bursa-pastoris	1	+	+	.	.	.	.	1	.	+	.	.	.	.	.	V
Sonchus asper	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	V
Galinsoga ciliata	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	V
Senecio vulgaris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	V
Euphorbia peplus	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	V
Erysimum cheiranthoides	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I
Atriplex hastata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I
Solanum nigrum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I
Stellarietea																
Stellaria media	2	2	1	2	+	1	2	1	1	+	+	1	1	1	.	V
Fallopia convolvulus	.	1	1	2	1	2	.	+	.	1	.	.	+	+	1	V
Viola tricolor subsp.arvensis	1	1	+	1	1	1	+	+	1	+	.	+	1	.	.	V
Matricaria chamomilla	+	.	2	.	+	2	1	.	.	+	+	.	1	+	2	V
Myosotis arvensis	+	.	1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	.	.	I
Aphanes arvensis	1	.	1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	I
Anagallis arvensis	.	.	.	.	+	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	I
Sinapis arvensis	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	+	.	.	.	.	I
Vicia hirsuta	.	.	1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I
Raphanus raphanistrum	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	I
Sonchus oleraceus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	I
Tripleurospermum maritimum subsp.inodorum	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	I
Sisymbrium officinalis	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	I
Papaver rhoeas	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	I
Papaver dubium	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I
Alopecurus myosuroides	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I
Ranunculus arvensis	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I
Veronica arvensis	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I
Apera spica-venti	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I
Vicia sativa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I
Vicia tetrasperma	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I
Veronica hederifolia	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I
Silene noctiflora	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I
Avena fatua	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I
Centaurea cyanus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I
Begleiter																
Galium aparine	1	2	+	2	+	3	+	+	.	1	+	.	1	+	3	V
Polygonum aviculare	+	.	.	+	+	1	2	1	+	.	+	.	+	+	1	V
Poa annua	+	1	1	.	+	+	.	.	+	+	.	+	1	.	1	V
Hordeum vulgare	+	.	.	+	1	.	+	+	+	.	+	+	.	+	1	V
Agropyron repens	+	.	1	1	.	+	+	2	+	.	.	+	.	+	.	V
Equisetum arvense	.	1	2	1	.	1	+	.	+	.	.	1	+	.	.	V
Cirsium arvense	.	.	1	1	.	.	+	1	.	1	.	+	1	.	.	V
Polygonum lapathifolium	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	V
Poa trivialis	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	V
Taraxacum officinalis	+	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	V
Galeopsis tetrahit	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	+	.	.	.	.	V
Urtica dioica	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	V
Rumex obtusifolius	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	V
Lolium multiflorum	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	V
Sagina procumbens	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	V
Solanum tuberosum	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	V
Lolium perenne	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	V
Polygonum amphibium	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	V
Convolvulus arvensis	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	V
Tussilago farfara	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	V
Potentilla anserina	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	V
Vicia cracca	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	V
Avena sativa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	V
Trifolium repens	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	V
Agrostis stolonifera	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	V
Raphanus sativus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	V
Matricaria discoidea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	V
Medicago lupulina	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	V
Lactuca sativa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	V
Trifolium incarnatum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	V

Je einmal : Rorippa palustris in Aufn.29; Symphytum officinale in Aufn.5; Geranium spec. in Aufn.5; Petrosilenum crispum in Aufn.8; Phleum pratense in Aufn.9; Cichorium endivium in Aufn.11; Lapsana communis in Aufn.16; Chaenarrhinum minus in Aufn.19; Spergularia rubra in Aufn.20; Spinacea oleracea und Beta vulgaris in Aufn.23; Achillea millefolium in Aufn.25

(x) es bedeuten : tL = toniger Lehm,uT = schluffiger Ton,lU = lehmiger Schluff,sT = sandiger Ton

(xx) es bedeuten : R = Rüben,G = Gemüse (Zwiebeln,Möhren,Erbsen u.a.), AB = Ackerbohnen,BB = Buschbohnen,K = Kartoffeln, M = Mais

Zu CALLAUCH: Biolog.u.konvent.bewirt. Ackerunkraut-Gesellschaften

Tab.2: Halmfruchtunkraut-Gesellschaft

Biologisch bewirtschaftete Flächen

1 - 23 : Aphano-Matricarietum

1 - 19 : Subassoziation v.Thlaspi arvense
20 - 23 : typische Subassoziation

2 - 22 : Variante v.Plantago maj.(int.)
1 u.23 : typische Variante

1 - 5 u.23 : typische Subvariante
6 - 22 : Subvariante v.Mentha arvensis

24 : Fragmentgesellschaft der Stellarietea

Konventionell bewirtschaftete Flächen

25 - 39 : Verarmte Gesellschaft des Aphano-Matricarietum

40 - 47 : Fragmentgesellschaft der Stellarietea

Aufnahme Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Flächen-Code	L9	L8	L7	D4	L2	B2	L10	L5	L2	D1	W1	D8	D3	D9	B3	W6	W5	B1	D2	B6	L11	D3	L7	L6
Bodenart(x)	sL	sL	sL	sL	sL	uT	uT	uT	sL	sL	sL	sL	uT	sL	sL	sL	sL	sT	sL	sL	sL	uT	sL	sL
pH-Wert	7.0	7.1	7.4	6.9	7.0	7.1	7.0	7.3	6.4	6.9	7.5	6.5	7.0	6.9	6.4	7.3	7.3	6.5	6.4	6.9	6.3	7.3	7.0	7.0
Kulturpflanze (xx)	H	S6	H	H	WW	W5	H	WW6	R	H	H	H	WW	WW	WW	WW	WW	WW	R	R	R	R	WW	WW
Mittlere Höhe der Kulturpflanze (cm)	120	80	120	50	120	50	120	110	120	110	80	60	50	80	60	110	90	50	50	120	150	180	110	110
Maximale Höhe des Unkrauts (")	140	100	110	70	150	70	140	140	150	150	50	100	100	100	100	150	110	50	80	80	170	140	140	140
Vegetationsgesamtdeckung (%)	100	100	100	80	100	80	50	100	100	100	90	90	75	85	100	95	95	85	80	85	95	95	100	100
Unkrautgesamtdeckung (%)	60	80	60	60	60	60	65	65	50	95	60	75	70	75	90	50	60	60	75	60	75	85	70	45
Artenzahl	27	23	27	33	17	25	26	29	28	25	37	36	32	39	37	34	37	35	36	22	30	34	22	20
Aphano-Matricarietum																								
Matricaria chamomilla	1	1	1	2	2	2	1	+	.	.	3	.	.	.	3	2	1	2	.	2	3	1	+	.
Veronica hederifolia	+	.	.	.	.	2	+	.	.	.	.	.	.	.	2	1	.	1	.	.	.	.	.	.
Tripleurospermum maritimum subsp.inodorum	2	3	1	.	2	1	.	1	2	4	+	2	2	3	1	2	3	+	2	2	2	3	1	.
Aphanes arvensis	1	.	.	.	.	2	1	+	.	2	+	.	.	.	2	2	1	.	.	1	.	.	.	.
Vicia tetrasperma	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	1	1	.	.	1	+	.	.	.
Subassoziation von Thlaspi arvense																								
Veronica persica	.	.	2	1	.	1	+	+	.	.	+	+	+	.	.	.	+	1	1	.	.	.	.	.
Chenopodium album	1	1	1	1	+	.	1	+	1	.	1	1	1	1	+	+	+	1	1	.	+	.	.	.
Thlaspi arvense	2	1	1	2	1	1	2	2	+	+	1	1	1	1	1	1	1	1	1	.	.	.	.	1
Sonchus oleraceus	1	+	1	.	.	.	.	1	+	1	.	1	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sinapis arvensis	+	.	1	2	.	2	.	.	.	+	1	1	2	2	1	+	1	1	2	.	.	.	.	.
Variante von *Plantago major* subsp.intermedia																								
Polygonum hydropiper	.	.	2	.	.	.	.	.	.	1	.	+	1	1	.	.	.	1	.	+	+	.	.	.
Juncus bufonius	.	.	.	1	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1	1	1	+	2	.	1	2	.	.	.
Plantago major subsp.intermedia	.	+	+	.	1	.	+	.	+	.	.	1	.	1	1	1	1	+	2	.	1	1	.	.
Gnaphalium uliginosum	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	+	.	1	1	+	+	.	.	1	1	.	1
Subvariante von Mentha arvensis																								
Poa trivialis	.	.	.	.	.	+	+	+	1	2	.	1	2	1	1	.	.	+	.	2	+	1	.	2
Ranunculus repens	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	1	.	+	.	1	1	1	+	+	.	+	.	.	.
Mentha arvensis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	+	1	.	.	1	+	1	.	.	2	.	.
Stachys palustris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	.	1	1	.	.
Aperetalia und Secalinetalia																								
Apera spica-venti	2	1	+	.	2	+	.	2	2	3	+	+	.	.	3	2	.	+	1	1	2	2	1	.
Vicia hirsuta	.	.	.	1	1	+	1	.	.	2	1	1	2	1	1	1	1	.	1	1	1	1	.	.
Alopecurus myosuroides	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Vicia sativa	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.
Avena fatua	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Spergula arvensis	.	.	.	2	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Centaurea cyanus	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	2	.	+	.	.
Papaver rhoeas	1	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.
Papaver dubium	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+
Ranunculus arvensis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Consolida regalis	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Stellarietea																								
Viola tricolor subsp.arvensis	1	1	1	.	1	1	1	2	1	1	.	.	1	1	1	.	.	.	1	1	+	+	+	+
Lamium purpureum	1	1	1	.	.	+	1	.	1	1	2	1	.	1	.	.	1	1	1	1	.	.	.	.
Stellaria media	1	1	1	2	2	1	.	2	2	1	1	2	2	.	2	1	.	1	1	1	1	1	1	1
Fallopia convolvulus	2	1	2	1	1	2	2	2	1	2	.	2	2	2	2	1	1	1	1	.	2	1	1	1
Myosotis arvensis	1	2	1	1	1	2	1	1	2	1	1	.	2	1	1	.	.	1	1	1	1	.	1	1
Polygonum persicaria	+	.	1	1	.	.	.	.	1	.	.	+	.	1	.	1	1	.	.	.	.	.	.	1
Veronica arvensis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	+	1	+	.	2	.	.	.	.	.	.
Capsella bursa-pastoris	1	1	1	1	1	1	+	1	.	1	1	1	1	.	1	.	1	1	1	1	.	1	.	1
Fumaria officinalis	1	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lamium amplexicaule	.	1	.	1	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
Anagallis arvensis	1	1	.	1	.	.	.	.	+	.	.	1	+	1	.	1	1	+	+	.	1	.	.	1
Sonchus asper	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Raphanus raphanistrum	.	1	.	2	.	.	.	.	.	1	+	+	2	1	+	+	+	.	1	.	.	1	.	.
Anthemis arvensis	+	1	.	2	.	.	1	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	2	.	+	.	.	.	.
Euphorbia helioscopia	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	1	1	.	+	.	+	.	.	.	.
Sonchus arvensis	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	2	.	.	.	1	.	1	+	.	.	.	.
Erysimum cheiranthoides	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	2	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Aethusa cynapium	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
Atriplex patula	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	+	1	.	.	.	.	.	.	.
Sisymbrium officinale	.	2	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Galinsoga ciliata	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Senecio vulgaris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Begleiter																								
Galium aparine	1	+	2	.	2	1	2	1	1	.	+	.	+	2	2	.	.	3	2	.	.	.	2	.
Cirsium arvense	2	.	+	1	1	1	3	.	1	1	1	2	2	1	1	2	1	+	3	1	2	3	2	.
Agropyron repens	.	.	.	+	.	.	.	1	.	.	.	1	.	2	1	1	.	2	1	.	.	.	.	2
Poa annua	.	.	.	1	.	.	.	1	1	.	2	1	1	+	1	.	.	1	1	.	.	1	.	1
Polygonum aviculare	1	1	.	.	1	1	1	1	+	.	2	1	1	+	2	1	2	2	1	.	1	1	1	.
Hordeum vulgare	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Polygonum lapathifolium	1	1	1	2	.	.	1	.	1	.	+	.	1	1	+	.	.	.	1	.	.	1	.	.
Taraxacum officinale	.	.	.	.	.	.	.	2	+	+	.	1	+	1	+	.	+	1	.	.	.	.	3	1
Galeopsis tetrahit	.	+	1	1	.	.	1	+	1	.	2	.	1	.	.	1	+	.	1	.	.	.	.	1
Equisetum arvense	1	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1	+	1	.	.	1	.	.	1	1	+	2	.	.
Lolium perenne	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.
Triticum aestivum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Euphorbia peplus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Matricaria discoidea	+	.	1	.	.	.	1	.	.	+	.	+	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.
Tussilago farfara	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	.	1	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.
Urtica dioica	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Sinapis alba	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Euphorbia exigua	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	+
Heracleum sphondylium	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Lolium multiflorum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.
Lapsana communis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Myosurus minimus	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	1	.	.	.
Rumex crispus	+	.	.	1	.	+	.	.	.	+	1	1	.	1	1	1	+	1	+	1	2	1	.	.
Trifolium repens	.	.	.	.	.	+	.	.	1	.	.	+	+	+	+	1	.	1	1	.	.	1	+	.
Vicia cracca	.	.	.	1	.	.	1	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.
Phleum pratense	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	1	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1
Convolvulus arvensis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	2	.	1	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.
Arabidopsis thaliana	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	1	.	.	.	2	.	.	.	.
Dactylis glomerata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Rumex obtusifolius	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
Achillea millefolium	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.

Aufnahme Nr.	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
Flächen-Code	D4	D2	W2	L3	L6	W2	D5	B4	D2	L3	B5	W4	W1	B2	L5	L2	W2	L1	D5	L1	B5	L4	L4
Bodenart(x)	uT	uT	sL	sL	uT	uT	sL	sL	uT	sL	sL	sL	sL	uL	uT	sL	sL	uT	sL	sL	uT	sL	sL
pH-Wert	6.2	7.0	6.7	6.2	6.6	6.8	7.2	7.2	6.7	7.2	6.4	6.7	5.9	6.3	7.3	7.2	5.5	7.1	7.0	7.3	6.7	6.7	7.5
Kulturpflanze (xx)	H	W6	H	W6	R	WW	WW	WW6	H	WW	H	WW	WW6	WW6	WW6	WW6	WW6	WW	WW	WW	WW6	WW	WW
Mittlere Höhe der Kulturpflanze (cm)	80	70	130	100	100	100	100	40	90	120	100	50	110	100	110	110	110	90	60	120	110	110	120
Maximale Höhe des Unkrauts (")	60	100	50	130	140	120	130	110	100	150	120	140	130	120	110	110	130	130	140	130	140	140	120
Vegetationsgesamtdeckung (%)	90	80	95	95	95	100	70	90	100	100	90	95	90	95	90	100	75	65	85	75	90	75	95
Unkrautgesamtdeckung (%)	30	15	50	15	20	5	15	10	10	10	5	10	15	10	5	10	5	5	10	5	5	5	5
Artenzahl	22	20	16	11	16	11	11	16	11	9	15	7	10	10	5	8	8	7	14	3	5	3	1
Aphano-Matricarietum																							
Matricaria chamomilla	1	.	2	1	.	+	1	.	1	1	+	1	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Veronica hederifolia	1	1	.	+	1	+	2	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Tripleurospermum maritimum subsp.inodorum	1	1	.	+	+	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Aphanes arvensis	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Vicia tetrasperma	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Subassoziation von Thlaspi arvense																							
Veronica persica	.	.	+	.	1	+	1	.	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Chenopodium album	1	.	1	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.
Thlaspi arvense	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sonchus oleraceus	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sinapis arvensis	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Variante von *Plantago major* subsp.intermedia																							
Polygonum hydropiper	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
Juncus bufonius	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Plantago major subsp.intermedia	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Gnaphalium uliginosum	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Subvariante von Mentha arvensis																							
Poa trivialis	.	.	.	.	.	1	.	1	1	.	1	.	+	1	.	.	.	.	1	.	1	.	.
Ranunculus repens	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mentha arvensis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Stachys palustris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Aperetalia und Secalinetalia																							
Apera spica-venti	.	1	.	2	1	1	.	1	2	1	1	+	2	1	+	1	1	.	1	1	1	1	1
Vicia hirsuta	1	.	+	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
Alopecurus myosuroides	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Vicia sativa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Avena fatua	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Spergula arvensis	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Centaurea cyanus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Papaver rhoeas	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Papaver dubium	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ranunculus arvensis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Consolida regalis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Stellarietea																							
Viola tricolor subsp.arvensis	1	1	1	1	1	.	.	+	1	1	1	.	.	.	.	.	1	+	1	1	+	.	.
Lamium purpureum	2	.	.	+	1	+	+	.	1	1	.	.	.	.	+	.	.	.	1	.	.	.	.
Stellaria media	1	.	2	.	.	.	.	.	+	.	.	1	1	.	2	+	.	.	+	.	.	.	.
Fallopia convolvulus	.	1	.	.	+	.	+	1	+	1	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
Myosotis arvensis	1	.	+	1	1	.	.	1	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Polygonum persicaria	.	+	1	.	.	.	.	1	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Veronica arvensis	+	.	.	.	1	.	+	.	1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Capsella bursa-pastoris	.	+	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Fumaria officinalis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
Lamium amplexicaule	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Anagallis arvensis	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sonchus asper	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Raphanus raphanistrum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Anthemis arvensis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Euphorbia helioscopia	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sonchus arvensis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Erysimum cheiranthoides	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Aethusa cynapium	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Atriplex patula	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sisymbrium officinale	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Galinsoga ciliata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Senecio vulgaris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Begleiter																							
Galium aparine	1	1	1	.	1	1	.	1	.	.	1	.	.	1	.	+	.	.	1	1	.	.	.
Cirsium arvense	.	1	+	.	+	1	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	+	.
Agropyron repens	.	.	.	1	.	1	1	1	.	.	.	.	1	+	.	.	+	1	.	.	.	+	.
Poa annua	1	.	2	.	.	.	.	.	1	.	+	1	.	+	.	+	.	1	.	.	.	.	.
Polygonum aviculare	.	1	+	.	.	1	.	.	1	.	+	.	1	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.
Hordeum vulgare	1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	+	.
Polygonum lapathifolium	.	.	.	1	.	1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
Taraxacum officinale	+	.	.	1	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	1	.	.	.	.	.	.
Galeopsis tetrahit	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Equisetum arvense	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
Lolium perenne	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.
Triticum aestivum	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	.	.	.	.	.
Euphorbia peplus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
Matricaria discoidea	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Tussilago farfara	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Urtica dioica	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Sinapis alba	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Euphorbia exigua	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Heracleum sphondylium	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lolium multiflorum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lapsana communis	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Myosurus minimus	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rumex crispus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Trifolium repens	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Vicia cracca	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Phleum pratense	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Convolvulus arvensis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Arabidopsis thaliana	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dactylis glomerata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rumex obtusifolius	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Achillea millefolium	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Je einmal : Lycopsis arvensis in Aufn.34; Veronica opaca in Aufn.6; Epilobium montanum,Glechoma hederaceum,Lycopus europaeus,Geranium spec. und Rorippa silvestris in Aufn.8; Plantago lanceolata in Aufn.12; Sagina procumbens in Aufn.17; Artemisia vulgaris in Aufn.23; Trifolium pratense in Aufn.22; Agrostis stolonifera in Aufn.24.

(x) es bedeuten : tL = toniger Lehm,uT = schluffiger Ton,lU = lehmiger Schluff,sL = sandiger Ton

(xx) es bedeuten : WW = Winterweizen,WG = Wintergerste,SG = Sommergerste,H = Hafer,R = Roggen