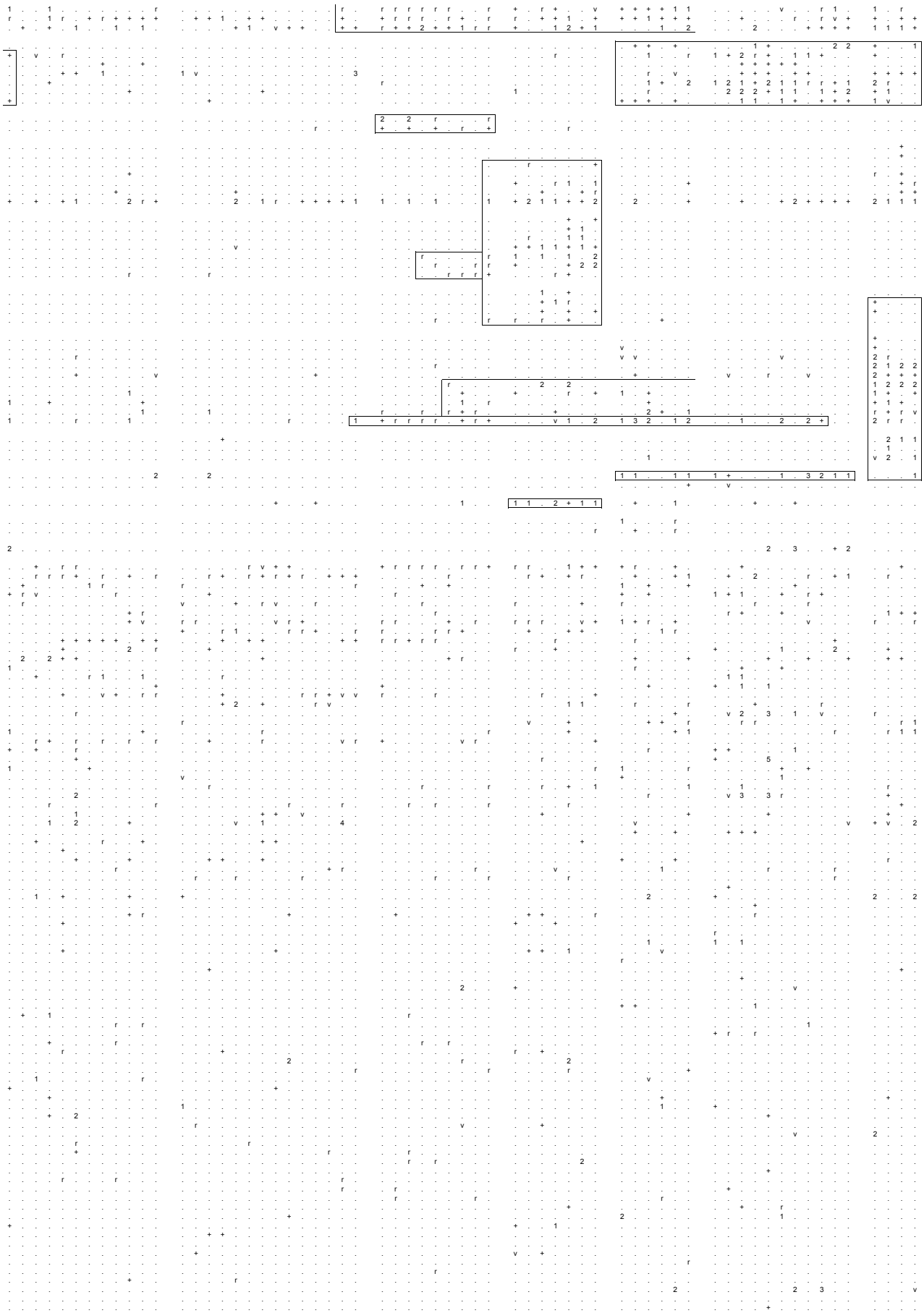
Tab. 4: Übersicht über die aktuellen Aufnahmen aller Pflegeflächen der Rasengesellschaften: Einmähder, Halbtrockenrasen, Säume und Schläge nach Analyse mit MULVA-5
(8 Aufnahmegruppen, 40 Artengruppen; 150 differenzierende Arten. MULVA-Gruppen in ganzen Blöcken umgestellt. Schätzwerte 2m, 2a, 2b als 2 ausgegeben)

			Einmähder: trockene Arrhenathereten																																Halbtrocken															
																																			vergraste, versaumte und verbu															
	Aufnahmefläche		12	9	6	11	3	141	28	4	140	5	8	7	142	29	10	20	13	31	15	14	129	17	16	126	19	1	30	32	2	18	144	34	143	21	23	46	27	36	38	39	110	44	43	115	22	53	145	40
	MULVA Aufnahmegruppen-Nummer		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Nummer Krüger/Beiter							DBF2b			DBF2a																														A4		E4			A7				
	Höhe		670	655	650	655	670	665	675	680	665	655	650	640	670	670	655	670	650	675	665	660	670	650	660	645	665	660	670	675	660	645	680	690	670	655	655	635	675	675	680	670	675	630	655	655	650	655	665	670
	Exposition		SW	S	S	SSW	SO	W	S	SO	WSW	SO	S	S	S	S	S	SSW	S	S	S	S	S	S	S	SW	S	SSW	S	S	SSO	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SSO	S	SSO	S	S	SSW	S	SSO	S	S
	Neigung		12	15	15	12	11	18-15	5	9	11-15	15	15	8	14	5	14	16	8	7	12	11	13	16	8	10	13	10	6	7	13	9	6	13	12	14	14	16	7	12	7	12	8	14	16	7	13	15-20	10	8-11
	Flächengröße		8	8	8	8	8	25	8	8	25	8	8	8	25	8	8	8	8	8	8	8	25	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
	Deckungsgrad gesamt		96	100	98	98	100	100	95	98	98	98	100	100	100	98	100	95	98	98	97	99	98	100	99	98	95	98	99	95	98	100	100	98	95	90	100	100	99	95	100	96	98	100	100	100	90	100	100	95
	Verbuschungsgrad		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	40	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	10	30	0
		MULVA Artengruppen-Nummer																																																
81	LUZULA CAMPESTRIS	3	r	.	+	r	.	.	+	.	r	+	.	+	+	+	r	r	.	+	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	AGROSTIS CAPILLARIS	3	1	1	1	+	.	.	2	r	1	2	.	1	.	2	.	.	1	1	.	.	.	.	.	1	.	r	3	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
421	LEONTODON AUTUMNALIS SUBSP. AUTUMNALIS	3	r	r	.	.	.	.	2	.	1	.	.	.	r	+	.	.	.	1	+	2	+	.	.	.	+	.	1	2	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.
293	CARUM CARVI	6	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	1	.	+	.	.	+	.	.	r	.	1	+	2	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
352	RHINANTHUS ALECTOROLOPHUS SUBSP. ALECTOROLOPHUS	4	2	3	2	3	3	2	.	2	1	3	2	2	+	1	2	3	2	r	v	+	3	1	+	+	+	2	.	.	3	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
33	CYNOSURUS CRISTATUS	4	1	+	+	+	+	+	+	+	1	+	r	r	+	+	+	+	+	r	r	r	r	+	1	+	.	1	r	1	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
242	TRIFOLIUM REPENS	4	1	.	+	+	+	1	2	.	1	.	.	1	.	2	2	+	.	1	2	+	1	+	1	1	+	1	+	+	1	+	1	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
415	CREPIS BIENNIS	4	v	+	1	1	2	r	r	r	r	+	+	1	2	1	.	.	v	r	.	r	+	r	+	+	+	2	+	.	.	+	.	1	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r
23	ANTHOXANTHUM ODORATUM	4	2	2	2	3	1	2	3	3	2	2	2	2	2	3	1	2	2	2	+	.	1	2	+	3	+	+	3	2	+	3	2	+	.	.	.	1	+	.	.	.	.	+	1	.	.	.	.	+
46	HOLCUS LANATUS	4	1	2	2	+	+	1	1	1	1	1	1	2	+	1	1	1	1	2	.	+	+	1	2	+	2	+	1	1	1	2	1	+	.	.	.	r	1	.	.	1	.	+	.	.	.	2	.	.
353	RHINANTHUS MINOR SUBSP. MINOR	4	+	1	+	+	+	1	3	2	1	r	+	+	r	2	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	r	3	1	r	1	.	+	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.
395	PHYTEUMA ORBICULARE SUBSP. ORBICULARE	4	+	r	+	+	1	2	.	1	2	.	+	.	2	.	r	.	2	v	.	.	+	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
390	CAMPANULA GLOMERATA SUBSP. GLOMERATA	4	+	r	r	1	.	+	.	.	1	.	v	+	+	v	r	.	.	+	.	r	1	r	.	+	.	r	1	.	.	r	.	+	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
232	ONOBRYCHIS VICIIFOLIA SUBSP. VICIIFOLIA	4	.	.	.	+	r	+	.	r	.	.	2	.	1	.	2	.	.	.	r	.	2	2	.	.	.	+	.	.	1	.	.	+	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
42	FESTUCA RUBRA SUBSP. RUBRA	4	2	2	.	2	2	2	.	1	1	1	1	.	+	1	1	1	2	+	1	r	2	.	1	+	r	2	1	+	1	r	1	1	.	.	1	.	1	+	+	1	.	.	.	.	+	.	.	+
147	CERASTIUM FONTANUM SUBSP. VULGARE	4	.	r	+	r	r	r	+	.	+	+	.	+	r	+	+	+	r	+	r	.	.	+	.	r	.	+	.	.	r	.	.	+	.	+	.	.	.	.	1	r	.	.	.	.	r	r	.	.
112	ORCHIS MORIO	4	.	.	v	.	v	.	v	v	+	.	+	r	+	.	+	.	.	1	.	v	r	+	.	r	.	.	.	2	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
342	PRUNELLA VULGARIS	4	1	2	.	+	.	1	+	1	2	.	2	+	.	.	+	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	1	.	+	1	2	+	2	.	1	+	.	.	r	.	2	.	.	+	+	2	.	+	r
162	RANUNCULUS ACRIS SUBSP. ACRIS	5	2	2	2	1	.	1	2	.	1	2	.	2	+	2	.	1	1	2	r	r	.	r	2	1	2	2	1	3	.	1	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	+	r	.
59	TRISETUM FLAVESCENS	5	+	1	r	+	+	.	+	+	r	+	1	r	+	r	1	1	.	r	+	+	r	v	+	.	+	+	r	r	2	+	1	+	2	.	1	.	+	r	2	1	.	.	.	+	.	.	1	.
358	VERONICA CHAMAEDRYS SUBSP. CHAMAEDRYS	5	1	2	+	.	.	+	1	+	1	2	+	1	+	1	.	1	+	+	.	+	+	1	.	1	.	+	+	.	.	.	+	.	+	2	.	+	r	.	2	+	+	+	.	r	.	.	+	+
296	PIMPINELLA MAJOR SUBSP. MAJOR	5	.	r	r	+	.	.	+	+	.	.	.	1	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	r	.	+	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
315	RUMEX ACETOSA	5	1	+	v	r	r	r	1	.	+	1	.	1	.	+	r	r	1	.	.	.	.	.	.	+	.	1	.	.	r	.	+	.	r	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
24	ARRHENATHERUM ELATIUS	5	2	1	1	1	2	r	2	2	1	3	2	1	2	2	+	+	4	2	r	r	1	.	r	1	.	3	1	1	1	+	2	+	2	2	2	2	2	+	3	+	+	2	.	1	2	1	r	+
85	COLCHICUM AUTUMNALE	5	2	v	2	+	.	2	+	.	2	+	.	2	+	.	.	2	1	r	.	+	+	r	2	r	.	1	.	2	.	2	+	.	r	.	.	+	.	.	.	+	r	r	.	.	.	.	+	r
41	FESTUCA PRATENSIS SUBSP. PRATENSIS	5	1	+	r		+	r	2	+	r	1	2	1	+	.	.	1	+	2	+	+	.	v	3	.	3	+	2	2	+	2	3	1	.	+	.	+	+	.	.	2	.	+	.	.	r	.	.	.
34	DACTYLIS GLOMERATA	5	r	+	+	+	+	+	.	1	1	+	r	.	r	r	+	1	1	+	.	.	r	.	.	.	.	1	r	r	1	r	1	+	1	.	+	1	2	r	+	+	1	1	.	+	+	1	+	r
56	POA ANGUSTIFOLIA	5	r	r	.	r	.	.	.	r	.	.	r	.	.	.	.	.	+	r	.	+	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	+	r	r	.	.	.	1	2	1	1	.	r	.	1	+	.	+	+
241	TRIFOLIUM PRATENSE SUBSP. PRATENSE	7	2	3	2	2	1	2	1	1	2	2	2	1	2	1	2	.	.	.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	3	+	1	.	1	.	+	2	.	+	1	1	.	+	1	.	1
308	PRIMULA VERIS SUBSP. VERIS	7	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	1	2	3	2	1	r	1	3	2	1	1	2	2	1	1	2	r	2	1	r	1	1	2	r	2	r	1	1	2	.	.	1	.	r
45	HELICTOTRICHON PUBESCENS	7	+	1	1	1	2	1	+	2	+	1	1	+	.	+	+	1	+	+	+	+	+	1	.	+	+	2	1	r	2	r	r	r	+	+	+	r	+	.	r	+	1	.	.	+	.	.	2	r
343	SALVIA PRATENSIS	7	1	2	1	2	2	+	r	1	+	2	2	+	2	+	1	1	2	2	.	1	2	2	.	.	.	2	+	.	2	2	.	1	1	2	+	2	.	+	2	.	2	1	2	1	1	.	.	2
433	TRAGOPOGON PRATENSIS SUBSP.ORIENTALIS	7	+	.	r	+	+	.	+	+	+	+	+	+	1	1	.	1	+	+	.	1	.	r	+	.	.	+	+	r	.	1	.	r	.	.	r	r	1	r	.	+	.	+	+	r	.	r	+	+
397	ACHILLEA MILLEFOLIUM SUBSP. MILLEFOLIUM	7	1	2	+	1	r	+	2	1	+	3	1	+	+	2	r	2	1	2	1	1	1	1	2	1	2	1	2	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	2	1	1
386	KNAUTIA ARVENSIS	7	1	1	1	1	1	+	2	1	+	2	r	2	1	2	+	1	1	2	1	1	+	r	+	1	2	1	+	.	+	+	.	1	r	1	1	1	+	r	+	+	1	+	1	+	+	r	1	1
403	CENTAUREA JACEA SUBSP. JACEA	7	2	+	2	+	2	+	3	2	1	1	2	+	2	3	r	2	2	2	1	2	+	1	2	2	2	2	2	3	1	2	2	1	+	2	2	1	2	+	1	+	1	2	2	1	1	2	1	1
40	FESTUCA GUESTFALICA	7	1	1	1	1	2	2	2	.	2	1	.	2	2	3	2	+	+	.	+	2	3	.	.	+	.	2	2	r	+	+	.	+	2	3	2	2	2	3	3	3	.	1	3	2	3	.	2	2
387	KNAUTIA DIPSACIFOLIA	7	.	r	.	r	+	r	r	.	+	1	.	+	.	.	.	.	+	+	r	+	1	.	r	+	1	.	.	.	2	.	.	.	+	.	r	1	1	r	+	+	.	+	.	+	1	2	+	+
229	MEDICAGO LUPULINA	8	.	1	+	1	+	+	+	+	.	+	1	.	+	.	1	.	.	.	+	1	1	r	+	.	1	1	.	r	+	r	.	+	.	r	+	.	1	r	1	1	.	.	+	.	r	.	.	.
248	LINUM CATHARTICUM SUBSP. CATHARTICUM	8	.	1	r	.	1	1	+	+	.	.	1	.	1	.	1	.	.	1	+	1	2	+	+	+	r	.	.	+	r	+	.	1	+	+	r	.	+	1	1	1	2	.	r	.	1	2	+	+
361	PLANTAGO LANCEOLATA SUBSP. LANCEOLATA	9	2	2	2	1	r	1	3	1	2	1	2	2	2	2	+	r	1	2	1	1	1	2	2	1	2	2	2	1	1	2	1	2	.	+	2	1	1	.	+	1	+	r	.	.	r	.	.	1
407	LEUCANTHEMUM IRCUTIANUM	9	1	1	2	1	+	+	1	+	1	+	2	2	+	1	1	1	+	1	1	1	1	1	1	1	1	.	1	+	1	2	1	2	+	1	1	.	.	+	v	r	.	.	+	.	.	r	.	r
431	TARAXACUM OFFICINALE AGG.	9	1	+	1	+	1	r	.	1	.	r	1	1	+	.	.	+	+	.	.	r	.	+	1	r	.	+	.	.	.	r	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	r	.
163	RANUNCULUS BULBOSUS	9	1	r	1	+	+	1	1	+	1	r	1	2	1	1	.	.	.	+	+	r	+	1	+	1	.	.	1	.	+	2	+	1	+	.	.	.	.	r	.	r	+	.	.	.	.	.	r	.
422	LEONTODON HISPIDUS	9	2	1	2	2	2	2	2	3	2	1	2	2	+	3	.	1	v	1	1	1	2	2	1	2	1	+	2	+	+	2	.	2	+	+	1	.	.	+	1	.	+	.	.	.	.	1	.	1
253	POLYGALA COMOSA	9	+	.	2	.	+	1	1	r	1	+	1	2	+	.	.	r	+	+	.	.	+	+	.	2	.	.	+	.	.	1	.	1	+	1	.	.	+	.	.	+	+	+	.	r	1	.	.	.
362	PLANTAGO MEDIA	9	+	2	2	1	1	+	+	2	+	1	1	1	1	+	r	+	+	1	2	r	1	+	1	+	.	1	r	.	r	.	.	2	.	+	+	.	r	r	.	r	+	.	1	.	2	.	r	2
103	LISTERA OVATA	9	r	r	+	.	+	+	.	+	+	.	+	r	+	.	.	1	r	r	.	.	+	1	.	+	v	r	.	r	.	1	.	.	+	.	.	.	r	r	.	.	.	.	.	.	v	+	.	r
67	CAREX MONTANA	9	2	.	2	3	3	2	1	2	2	.	2	1	1	.	4	.	.	.	.	.	.	2	.	2	.	r	.	.	+	2	.	.	1	.	.	.	.	1	.	3	2	.	.	.	.	.	.	2
388	SCABIOSA COLUMBARIA	19	.	.	+	r	.	.	.	.	v	.	.	.	+	.	r	+	.	+	.	.	1	+	.	.	+	r	.	.	r	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
28	BRIZA MEDIA	10	+	v	+	1	1	1	+	2	1	.	1	+	2	.	1	2	1	+	+	+	1	1	1	1	1	r	2	+	+	1	.	2	+	r	.	r	r	+	r	+	.	+	+	.	1	.	.	1
227	LOTUS CORNICULATUS VAR. CORNICULATUS	10	1	.	1	1	+	1	1	+	1	1	1	2	+	1	2	2	1	2	1	1	+	2	1	1	1	.	2	1	1	1	+	2	+	2	1	+	+	1	1	+	+	1	1	+	1	1	+	1
29	BROMUS ERECTUS	10	2	2	3	4	4	3	3	3	3	2	4	3	4	3	3	3	1	4	4	4	4	4	3	4	2	1	2	1	4	4	+	4	2	3	3	4	2	4	4	3	4	3	4	4	3	+	3	4
214	SANGUISORBA MINOR SUBSP. MINOR	10	2	2	2	2	2	2	+	2	2	.	1	2	2	2	2	2	2	.	+	r	2	2	.	1	.	+	2	.	+	2	.	2	+	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	.	1	.	.	2
297	PIMPINELLA SAXIFRAGA	10	1	.	r	2	.	1	1	+	1	.	r	.	.	+	+	.	r	1	1	2	+	+	1	1	1	+	.	+	.	+	.	2	.	+	r	+	+	1	1	1	2	+	2	+	2	+	.	2
294	DAUCUS CAROTA SUBSP. CAROTA	10	.	.	1	.	.	.	.	+	.	+	r	+	+	.	.	r	r	+	2	2	+	1	.	r	.	2	r	.	1	.	.	+	1	1	+	+	1	+	2	1	1	.	1	+	r	.	1	1
61	CAREX CARYOPHYLLEA	10	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	r	r	.	.	r	+	r	+	+	1	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	+	1	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.
234	ONONIS SPINOSA	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	1	r	1	+	.	.	.	.	.	.	1	.	+	r	r	+	r	1	r	.	+	2	.	.	+	1	.	.	+
224	LATHYRUS PRATENSIS	1	1	r	2	+	+	+	2	.	+	2	.	1	.	1	.	1	1	.	r	.	+	.	+	+	r	1	.	.	.	.	1	+	r	1	+	+	2	.	1	.	+	+	.	1	+	1	1	.
366	GALIUM ALBUM	1	1	3	+	1	+	+	2	1	+	2	1	2	+	1	1	2	1	2	v	+	r	1	1	.	2	3	1	.	1	1	1	1	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	+
280	VIOLA HIRTA	1	+	.	1	.	1	+	+	1	.	r	.	1	1	+	.	+	+	.	.	.	.	.	.	+	+	1	.	.	.	+	.	.	1	1	2	2	3	.	+	1	.	1	+	1	1	2	1	2
190	POTENTILLA REPTANS	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	r	.	.	.	1	.	1	+	.	+	.	1	+	.	r	.	1	.	+	1	.	1	.	.	.	+	.	.	+	+
277	HYPERICUM PERFORATUM SUBSP. PERFORATUM	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	+	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	r	.	.	1	1	1	.	+	.	r	1	+	.	.	1	1	2	.	.
172	AGRIMONIA EUPATORIA	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	1	.	r	.	r	v	+	r	r	1	r	+	+	.	1	.	.	+	.	1	.	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	2	1	1	1	1	2	1
64	CAREX FLACCA SUBSP. FLACCA	11	1	.	+	+	.	2	.	+	1	r	.	.	1	+	1	+	.	+	+	+	1	1	2	+	2	.	2	2	+	1	.	1	1	1	1	r	1	+	1	+	+	2	3	2	3	+	2	2
137	QUERCUS ROBUR (K)	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	r	.	.	.	r	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	r	.	r	1	.	r
102	GYMNADENIA CONOPSEA	11	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	v	.	r	v	+	.	.	r	r	+	v	.	+	.	.	+	r	1	r
347	THYMUS PULEGIOIDES SUBSP. CHAMAEDRYS	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	1	1	2	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	2	.	1	1	.	.	+	.	2	.	.	.	.	1	.	.	+
223	HIPPOCREPIS COMOSA	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	2	r	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	r	.	.	+	.	.	1	r	.	+	+	.	.	.	.	r
101	EPIPACTIS PALUSTRIS	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	2	.	.	.	.	.	.	+	.	+	2	.	v	.	1	.	+	.	+	1	r
317	GENTIANELLA GERMANICA SUBSP. GERMANICA	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	r	r	.	.	.	.	v	1	v	.	+	.	+	.	+	1
408	CIRSIUM ACAULE	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	r	.	+	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
349	EUPHRASIA ROSTKOVIANA SUBSP. ROSTKOVIANA	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	v	.	.	+	+	+	.	+	r	+	+	.	+
235	TETRAGONOLOBUS MARITIMUS	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	2	+	1	+	.	.	2	1	2	1	2	2	2	3	+	+	1
393	CAMPANULA ROTUNDIFOLIA SUBSP. ROTUNDIFOLIA	12	r	+	.	+	.	.	.	.	r	.	+	r	r	2	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	+	+	r	+	r	+	+	2	+	1	+	2	+	1	1
48	KOELERIA PYRAMIDATA	12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	r	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	1
18	JUNIPERUS COMMUNIS (S)	12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	PINUS SYLVESTRIS (S)	12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
192	POTENTILLA NEUMANNIANA	12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	+	.	.	.	+	r	.	.	.	1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+
17	JUNIPERUS COMMUNIS (K)	12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
189	POTENTILLA HEPTAPHYLLA	12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	r	.	.	.	.	1
19	JUNIPERUS COMMUNIS (B)	12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.
341	PRUNELLA GRANDIFLORA	16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	+	+	+	.
319	GENTIANA VERNA	17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
420	INULA SALICINA	17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
221	ASTRAGALUS GLYCYPHYLLOS	34	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	3	2	2	1	.	2	1	2	3	r	.	2	1	v	2
107	OPHRYS HOLOSERICEA SUBSP. HOLOSERICA	34	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
401	CARLINA ACAULIS SUBSP. CAULESCENS	36	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	+	.	.	+	.	.	r	2	+	.	.	.	.
370	GALIUM VERUM SUBSP. VERUM	36	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	+	.	1	.	.	v	.	.	1	.	2	.	.	.	+	.	.	2	.	.	2	1	+	2	2	1	2	.	2	2	2	1	1	3	1	2
292	ANTHRISCUS SYLVESTRIS SUBSP. SYLVESTRIS	37	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	+	.
261	EUONYMUS EUROPAEUS (K2)	37	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
39	FESTUCA ARUNDINACEA SUBSP. ARUNDINACEA	37	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	1	2	.	.	+	.	2	.	1	2	.	2	r
340	ORIGANUM VULGARE	37	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2	2	1	3	2	2	3	2	2	2	1	3	1	2	2
354	RHINANTHUS x (?) GLACIALIS*	37	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	r	4	3	+	.	r	1	r	v	.	+	.	r	+	3
300	CORNUS SANGUINEA (S)	37	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	r	+	.	.	2	.	1	2	.	.	.	.	2	.
426	SENECIO ERUCIFOLIUS	37	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	2	1	1	1	2	2	2	+	2	+	1	1	1	2	1
197	PRUNUS SPINOSA (S)	37	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	+	+	+	2	+	1	.	2	2	1	+	.	2	3	2
26	BRACHYPODIUM PINNATUM	37	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	v	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	4	2	+	v	r	2	.	+	2	1	1	1	2	4	+	r
372	LONICERA XYLOSTEUM (S)	38	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
376	VIBURNUM LANTANA (S)	38	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
213	RUBUS FRUTICOSUS AGG.	40	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.

379	VIBURNUM OPULUS (S)	40	. . . .	. . . .
211	ROSA SPEC. (K)	40	. . . . v . . . . r v	+ r . . . v . . r + . . + . . .
313	LIGUSTRUM VULGARE (S)	40	. . . .	+ . . 1 . . . . + ...
37	DESCHAMPSIA CESPITOSA SUBSP. CESPITOSA	20	. . . . 1 + .	. . . .
382	VALERIANA PROCURRENS	20	. . . . . r	. r 3 . 1 r . . . . . v r 1 2 r
330	CLINOPODIUM VULGARE	20	. . . .	. . + . + . . + . 1 . . . . + .
5	EQUISETUM ARVENSE	20	. . . . . . + ... + . . 3 . . . . + ...	1 2 . . 3 1 . 2 . . 3 1 3 . r 2
409	CIRSIUM ARVENSE	20	. . . . . v . . . . 2 . . . . v .	1 r + + . . . + . . r . + 2 r .
291	ANGELICA SYLVESTRIS SUBSP: SYLVESTRIS	20	. . . r	. . . . 1 . . . . . 2 2 .
275	HYPERICUM HIRSUTUM	20	. . . .	. . . . + ... 2 .
86	CONVALLARIA MAJALIS	16	. . . .	. . . .
108	OPHRYS INSECTIFERA	16	. . . .	. . . . r . . . .
31	BROMUS SECALINUS	14	. . . .	. . . .
25	AVENA SATIVA	14	. . . .	. . . .
12	PICEA ABIES (S)	14	. . . .	. . . .
6	EQUISETUM PALUSTRE	14	. . . .	. . . .
138	QUERCUS ROBUR (S)	14	. . . .	. . . .
344	BETONICA OFFICINALIS	14	. . . .	. . . .
188	POTENTILLA ERECTA	14	. . . . 1	r . + ... + ... r . .
258	EUPHORBIA DULCIS SUBSP. PURPURATA	15	. . . .	. . . .
400	BUPHTHALMUM SALICIFOLIUM	15	. . . .	. . . .
398	ASTER AMELLUS	15	. . . .	. . . .
279	HELIANTHEMUM NUMMULARIUM SUBSP. OBSCURUM	15	. . . .	. . . .
134	FAGUS SYLVATICA (S)	15	. . . .	. . . .
128	CARPINUS BETULUS (S)	15	. . . .	. . . .
133	FAGUS SYLVATICA (K)	15	. . . .	. . . .
161	PULSATILLA VULGARIS	18	. . . .	. . . .
50	MELICA NUTANS	18	. . . .	. . . .
255	EUPHORBIA AMYGDALOIDES	18	. . . .	. . . .
217	SORBUS ARIA (S)	18	. . . .	 1
348	SOLANUM DULCAMARA	13	. . . .	. . . .
89	PARIS QUADRIFOLIA	13	. . . .	. . . .
428	SENECIO OVATUS SUBSP. OVATUS	13	. . . .	. . . .
120	SALIX AURITA X CINEREA (S)	13	. . . .	. . . .
412	CIRSIUM PALUSTRE	13	. . . .	. . . .
117	POPULUS TREMULA (S)	13	. . . .	. . . .
146	ASARUM EUROPAEUM	13	. . . .	. . . . + . . + ...
262	EUONYMUS EUROPAEUS (S)	13	. . . .	. . . . + 1 .
159	CLEMATIS VITALBA	13	. . . .	. . . . 2 . . . . + . . .
310	FRAXINUS EXCELSIOR (S)	13	. . . .	. . v . + ... 1
80	JUNCUS INFLEXUS	21	. . . . 1 . . + .	. . . .
281	VIOLA MIRABILIS	21	. . . .	. . . .
416	EUPATORIUM CANNABINUM	21	. . . .	. . . .
238	TRIFOLIUM MEDIUM	22	. . . . r . 2 . . . . . + . . . 2 . . . . 2 . . 2 . .	2 . 3 2 . . . 1 . . . 2 . 3 1 .
414	CIRSIUM VULGARE	22	. . . .	. . . .
282	VIOLA REICHENBACHIANA	24	. . . . + ... + ...	. . . . + ...
164	RANUNCULUS AURICOMUS S.L.	27	. . . .	. . . .
155	ANEMONE NEMOROSA	27	. . . .	. . . .
212	RUBUS CAESIUS	31	. . . .	. . 3 . . . . . 1 . . . .
391	CAMPANULA PATULA	999	v . + r v . 1 . . + . + . r + . . v + r r r + r . . . . r	. . + . r . + r r . r + ...
309	FRAXINUS EXCELSIOR (K)	999	. . . . + ... r . . . . . . r . . . . r . . r . . .	. . . r . . . + . + . r . + . +
244	VICIA CRACCA SUBSP. CRACCA	999	. + . . 2 1 r 1 1 . r . + r 1 . . . 1 r . 2 . . 1 . . . . . . +	+ 1 1 . 2 . . + . . . r 1 + . +
245	VICIA SEPIUM	999	. . r 1 . . r . . + . r . 1 + . 1 1 . . . v . . . + ... + .	. 1 1 . r r r r . + . r r . + .
115	PLATANTHERA BIFOLIA	999	. . v r v + v + r r + r . . . + + . . . r + . . . v . . . + . .	. r + . + r . + + . . + r . . r
329	AJUGA REPTANS	999	r . . 1 + . + 2 . . + + + . . 1 r r + . r . . . . . r . . . v .	. . 1 . + . . 1 r . + ... 1
97	DACTYLORHIZA MACULATA SUBSP. MACULATA	999	. . . . . v . r r . . . . r . . . + . . . v	. . . . r r . . r . v . . v . .
254	POLYGALA VULGARIS SUBSP. VULGARIS	999	. . . . 2 . . . 2 . . 1 . . . . . 2 . . . . +	. . . + . . . + ... +
268	ACER PSEUDOPLATANUS (K)	999	. . . . r . . . . + ...	. . . . r . . . . +
196	PRUNUS SPINOSA (K)	999	. . . . + ... r . . + ... + . r + . . .	. + ... + r . + . . 1 . . +
70	CAREX PANICEA	999	. . . . . . + ... + + ... v . . . + + . . .	. . + + ... + . + . . .
295	HERACLEUM SPHONDYLIUM	999	v . . r r r . . r r . . v r . . v . . r . . . . + 1 . . . r 1 .	. . + ... + .
323	CALYSTEGIA SEPIUM SUBSP. SEPIUM	999	. . . . r . . . . . . + ... + ...	. + + . 1 + + . . . 1 . + . . .
58	POA TRIVIALIS	999	+ r . 1 + . . . + + ... 1 . . . . + ... + .	+ . . . .
402	CARLINA VULGARIS SUBSP. VULGARIS	999	. . . .	. . r . . . . + ... r
413	CIRSIUM TUBEROSUM	999	. . . . r . . . r	r . . . . . r . . r . . . . . r
54	PHLEUM PRATENSE SUBSP. PRATENSE	999	r . . . . + ... 2 .	. r v . 1 . . . . . . + . 1 + .
177	CRATAEGUS MONOGYNA (K)	999	. . . . r . . . . . . r	. . r . . . r . . . .
182	FRAGARIA VESCA	999	. . . .	. . . . r . 1 . . + ...
316	GENTIANELLA CILIATA	999	. . . .	. . . . . . + v . . . . + . . .
332	GLECHOMA HEDERACEA SUBSP. HEDERACEA	999	. + ... + .	. . . . + . + ... 1 .
231	MELILOTUS ALTISSIMUS	999	. . . .	. + + . . . + + . r . r . . + .
178	CRATAEGUS MONOGYNA (S)	999	. . . . + ...	+ . . . . r .
240	TRIFOLIUM OCHROLEUCON	999	. . . . v . r . r . . . . . 2 . . 2 r r . . . . 1 v . . .	. . . . + ...
299	CORNUS SANGUINEA (K)	999	. . . .	. . . . r . . .
411	CIRSIUM OLERACEUM	999	. . . . r . . 3 .	. . . . r . . . r . . . .
10	PICEA ABIES (K)	999	. . . .	. . . .
21	AGROSTIS GIGANTEA	999	. . . . + .	. . . . + .
53	MOLINIA CAERULEA SUBSP. LITORALIS	999	. . . . +	. . . . 2 . . . .
169	CARDAMINE PRATENSIS	999	r . . . . . . v . . . . + ...	. v . . . . 1 . r . . . .
215	SANGUISORBA OFFICINALIS	999	. . . v . . . . + ... + . .	. . . . + ...
237	TRIFOLIUM DUBIUM	999	v r . . . . . . + ... 1 1 . . + r . . + ...	. 1 . . . .
264	ACER CAMPESTRE (K)	999	. . . . r	. . . .
430	SONCHUS ASPER	999	. . . .	. . . . + ...
14	PINUS SYLVESTRIS (K)	999	. . . .	. . . . + . .
43	X FESTULOLIUM LOLIACEUM	999	. . . + . + . . + . . . + ...	+ . . + ... + ...
74	CAREX TOMENTOSA	999	. . . .	. . . .
243	VICIA ANGUSTIFOLIA SUBSP. ANGUSTIFOLIA	999	+ r . + . . r . . + ... r	. r . . . .
269	ACER PSEUDOPLATANUS (K2)	999	. . . .	. . . .
228	MEDICAGO FALCATA	999	. . . . 1 . . .	. 1 . . . . + . + ...
278	HYPERICUM TETRAPTERUM	999	. . . . + ... + ...	. . . + ... 2 1 . . . . r
324	CONVOLVULUS ARVENSIS	999	. . . .	. . . . v . r . + . . + . . + .
363	ASPERULA CYNANCHICA	999	. . . + ...	. . . .
434	TUSSILAGO FARFARA	999	. . . .	. + . . + . . + . . . 2 1 . . 1
69	CAREX PALLESCENS	999	. . + ... + ... + ... + ...	. . . .
184	GEUM RIVALE	999	. . . . . r . . + ... r . . . . r . . . v . .	. . . . + ...
220	ANTHYLLIS VULNERARIA SUBSP. CARPATICA	999	. . . . + ... 2 2 . . . . +	. . . .
236	TRIFOLIUM CAMPESTRE	999	. + ... r . . . . . . 2 . . . . + + ... + .	. . . .
276	HYPERICUM MONTANUM	999	. . . . + . . . + ...	. . . . r . . . .
346	TEUCRIUM CHAMAEDRYS	999	. . . .	. . . 1 . . . . . . 1 1
82	ALLIUM CARINATUM	999	. . . . + ...	. . . .
166	RANUNCULUS REPENS	999	. . . . + ... 1 .	. . . .
199	PYRUS COMMUNIS (K)	999	. . . . + ...	. . . . . + ...
312	LIGUSTRUM VULGARE (K)	999	. . . .	. . . . + ...
418	HIERACIUM PILOSELLA	999	. . . .	. r . . . . r . . . . .
68	CAREX ORNITHOPODA	999	. . . .	. . . .
151	SILENE VULGARIS	999	. . . .	. . . . v . . . 1 . . . + . . .
239	TRIFOLIUM MONTANUM	999	. . . . v . . . . + ... 2 . . .	. . . .
272	FRANGULA ALNUS (S)	999	. . . .	. . . .
410	CIRSIUM ERIOPHORUM	999	. . . .	. . . . + ...
425	PULICARIA DYSENTERICA	999	. . . .	. . . . 1 . . . . . .
432	TRAGOPOGON PRATENSIS SUBSP. MINOR	999	. . . . + . . 1	. . . .
72	CAREX SYLVATICA	999	. . . . + .	. . . . r . . . .
95	DACTYLORHIZA INCARNATA	999	. . . .	. . . . . . r . . . .
121	SALIX CAPREA (K)	999	. . . .	. . . .
122	SALIX CAPREA (S)	999	. . . .	. . . .
149	LYCHNIS FLOS-CUCULI	999	. . . . r . . . . r . . . . . v	. . . .
186	MALUS DOMESTICA (K)	999	. . . .	. . . .
203	ROSA CANINA SUBSP. DUMALIS (S)	999	. . . .	. . v . . . .
260	EUONYMUS EUROPAEUS (K)	999	. . . .	. . . .
265	ACER CAMPESTRE (K2)	999	. . . .	. . . .
270	ACER PSEUDOPLATANUS (S)	999	. . . .	. . . .
273	RHAMNUS CATHARTICA (S)	999	. . . .	. . . .
325	CUSCUTA EPITHYMUM SUBSP. EPITHYMUM	999	. . . . r	. . . .
351	MELAMPYRUM ARVENSE SUBSP: ARVENSE	999	. . . . r	. . . . . . + . 1 . . . .
419	INULA CONYZAE	999	. . . .	. . . .
427	SENECIO JACOBAEA	999	. . . .	r . . . . . . r . . . .
8	ABIES ALBA (K)	999	. . . .	. . . . r . . . . .
11	PICEA ABIES (K2)	999	. . . .	. . . .
32	CALAMAGROSTIS EPIGEJOS	999	. . . .	. . . .
44	HELICTOTRICHON PRATENSIS	999	. . . . 1	. . . . + ...
51	MELICA UNIFLORA	999	. . . . + .	. . . .

105	OPHRYS APIFERA SUBSP. APIFERA	999	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
106	OPHRYS APIFERA SUBSP. APIFERA VAR. FLAVESCENS	999	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
111	ORCHIS MILITARIS	999	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.
127	CARPINUS BETULUS (K)	999	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
171	THLASPI PERFOLIATUM	999	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
173	ALCHEMILLA GLAUCESCENS	999	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
174	ALCHEMILLA VULGARIS	999	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
225	LATHYRUS TUBEROSUS	999	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.
250	GERANIUM PRATENSE	999	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.
266	ACER CAMPESTRE (S)	999	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
375	VIBURNUM LANTANA (K)	999	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
378	VIBURNUM OPULUS (K)	999	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
385	DIPSACUS FULLONUM	999	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
396	PHYTEUMA SPICATUM SUBSP. SPICATUM	999	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
399	BELLIS PERENNIS	999	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
424	PICRIS HIERACIOIDES SUBSP. HIERACIOIDES	999	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.
4	OPHIOGLOSSUM VULGATUM	999	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.
22	ALOPECURUS PRATENSIS	999	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
36	DANTHONIA DECUMBENS	999	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
38	ELYMUS REPENS SUBSP. REPENS	999	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
49	LOLIUM PERENNE	999	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
63	CAREX DISTANS	999	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
65	CAREX FLAVA S.STR.	999	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
66	CAREX HIRTA	999	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
73	CAREX SPICATA	999	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
84	ANTHERICUM RAMOSUM	999	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
87	MAIANTHEMUM BIFOLIUM	999	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
91	POLYGONATUM ODORATUM	999	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
109	OPHRYS SPHEGODES	999	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
110	ORCHIS MASCULA	999	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
114	ORCHIS USTULATA	999	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
116	POPULUS TREMULA (K)	999	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
119	POPULUS SPEC. (B)	999	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
136	QUERCUS PUBESCENS (K)	999	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
143	URTICA DIOICA	999	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
144	CANABIS SATIVA	999	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
150	SILENE DIOICA	999	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r
152	STELLARIA GRAMINEA	999	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
153	CORYDALIS CAVA	999	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
160	HELLEBORUS FOETIDUS	999	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
165	RANUNCULUS SERPENS SUBSP. NEMOROSUS	999	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
168	CAPSELLA BURSA-PASTORIS	999	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
175	ALCHEMILLA XANTHOCHLORA	999	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
183	FRAGARIA VIRIDIS	999	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
185	GEUM URBANUM	999	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
187	POTENTILLA ANSERINA	999	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
204	ROSA CANINA SUBSP. CANINA (S)	999	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
206	ROSA RUBIGINOSA (S)	999	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
216	SORBUS ARIA (K)	999	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
222	GENISTA TINCTORIA VAR. TINCTORIA	999	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
246	VICIA TENUISSIMA	999	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.
249	GERANIUM COLUMBINUM	999	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
252	POLYGALA AMARELLA SUBSP. AMARELLA	999	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
256	EUPHORBIA VERRUCOSA	999	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
283	VIOLA RIVINIANA	999	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
284	DAPHNE MEZEREUM	999	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
289	HEDERA HELIX	999	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
303	BETULA PENDULA (S)	999	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
304	VACCINIUM MYRTILLUS	999	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
318	GENTIANA LUTEA	999	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
326	MYOSOTIS ARVENSIS SUBSP. ARVENSIS	999	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
327	PULMONARIA OBSCURA	999	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
331	GALEOPSIS TETRAHIT	999	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
333	LAMIUM GALEOBDOLON SUBSP. MONTANUM	999	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
335	MENTHA AQUATICA SUBSP. AQUATICA	999	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
345	STACHYS SYLVATICA	999	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
350	LINARIA VULGARIS	999	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.
359	KICKXIA SPURIA	999	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.
360	GLOBULARIA PUNCTATA	999	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
364	ASPERULA TINCTORIA	999	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.
365	GALIUM BOREALE	999	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
367	GALIUM ODORATUM	999	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
374	SAMBUCUS NIGRA (B)	999	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
377	VIBURNUM LANTANA (B)	999	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
381	VALERIANA DIOICA	999	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
389	SUCCISA PRATENSIS	999	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
404	CENTAUREA SCABIOSA SUBSP. SCABIOSA	999	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.
406	LEUCANTHEMUM VULGARE	999	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

rasen (Gentiano vernae-Brometum Rumpfgesellschaft)																																			Saum (Geranio-Peucedanetum cervariae Rumpfgesellschaft)							Mesophile Säume (Trifolio-Agrimonietum eupatoriae), Schlaggesellschaften																				
uschte Ausbildungen												lückigere Ausbildungen														DBF (leicht versaumt)																																				
120	41	52	42	114	117	26	48	49	118	50	51	33	125	24	116	35	37	56	60	119	122	121	147	69	47	64	68	61	66	62	65	106	67	63	109	94	157	112	105	59	95	98	74	70	150	75	73	45	91	92	58	156	93	57	123	124	54	55	96	151	72	71
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2
				A6	E3								A1		A8				E2		A2	A3				DBF4d	DBF3d	DBF2	DBF3b	DBF4b	DBF3a	A5	DBF3c	DBF4c					E1					F1											E5	E6				F2		
645	670	640	660	675	625	665	660	640	620	645	645	670	675	645	630	685	685	655	685	620	685	695	680	670	630	670	660	670	660	670	660	680	660	670	685	700	685	675	685	700	700	700	695	645	675	690	695	630	680	675	700	670	655	675	685	690	660	655	700	655	645	640
S	S	S	S	S	SSW	S	S	S	S	S	S	SSW	S	SSO	S	S	S	SSW	S	S	SW	SW	S	SSO	S	S	SSO	S	SSO	S	SSO	S	SSO	S	S	S	S	S	S	S	S	W	SSW	S	SO	SSW	SSW	S	SSW	SSO	S	S	O	S	SW	SW	SSW	SSW	S	S	S	S
10	8-12	10-14	12-15	14	10-14	16	12	19	10	17	11	8	15	13-16	11	13-16	15-20	10	20-25	16	5	18	15-25	13	3-8	11	15	9-11	16	11	15	13	16-20	11	13-20	16-24	15	7	15	22	30	10-15	15-22	14	20	17	11	14	12	10	12	6	20	13	13	12	15	15	10-15	7	11	10
25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	8	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
100	100	98	100	98	95	100	95	90	95	94	96	90	90	90	100	90	99	90	98	95	90	95	60	80	95	90	100	85	95	85	90	98	90	95	95	90	98	98	95	98	100	100	100	100	50	95	95	100	98	98	95	100	100	100	90	100	50	80	100	100	95	95
20	0	0	10	5	0	0	0	5	2	1	0	0	5	0	0	0	2	0	10	3	5	2	5	15	5	1	15	0	10	0	10	5	10	1	20	5	15	0	10	15	10	15	40	5	5	5	15	0	1	1	50	5	40	0	5	2	5	5	20	30	10	3
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	r	.	.	+	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	2	3	3	1	.	1	1	1	1
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	2	2	.	+	r	1	.	2	.	+	.	.	.	.	2	.
.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	2	v	1	1	+	.	2	2	3	.	.	+	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	r	.	.	.	.	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.	1	.	r	r	.	r	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	1	.	r	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	2	2	.	1	.	.	.	.
r	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	r	.	.	+	+	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	2	.	+	+	+	1	.	.	.	+	+	2	2	.	1	2	2	2	.	1	+	.	.	1	r	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	r	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	r	.	1	r	r	r	r	.	.	r	.	.	.	r	.	.	.
.	.	.	.	.	r	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
r	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	1	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	+	+	+	+	+	r	+	.	+	.	.	.	.	.	.
.	r	+	.	.	+	+	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	1	.	r	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	+	+	2	1	2	+	.	+	2	2	1	.	.	.	.	.	.
+	+	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	v	.	r	.	+	1	1	.	r	1	.	.	.	.	.	.	.	r	.
+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	+	+	.	+	.	+	.	1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	2	2	+	r	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	2	.
+	+	+	.	r	r	v	r	r	1	.	r	.	r	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	r	.	+	.	.	.	.	1	.	.	r	1	r	+	1	v	+	+	+	1	+	+	+	3	2	2	+	+	1	.	.	.
.	.	.	1	.	.	.	1	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	+	.	1	1	1	1	+	1	1	.	.	.	1	+	.	.	.	.
2	+	.	.	1	.	.	r	r	+	r	+	1	.	+	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	r	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	1	+	+	.	r	+	.	+	+	.	.	1	.	.	r	.	.	.	r	r	.	r	.	.	.	.	.	+	.	2	+	.	1	.	r	.	r	.	r	.	r	1	1	.	.	1	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.
+	.	+	.	r	2	+	.	r	+	r	1	r	.	r	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	+	1	+	r	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	2	.	1	.	.	1	2	.	+	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	2	.	1	.	+	.	1	.	1	.	+	r	r	+	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
r	r	1	.	.	r	1	r	.	r	.	+	1	.	r	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	+	r	.	.	r	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	r	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	v
+	1	1	.	1	1	+	+	1	.	1	+	+	.	+	1	.	+	.	.	r	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	+	1	.	.	+	.	.	1	.	.	.	.	+	.	r	+	.	1	+	1	+	r	1	.	.	.	.	.	.	.	r	.
.	r	+	+	r	+	1	+	1	1	1	1	1	.	1	1	+	.	.	.	+	r	.	.	+	.	.	r	r	.	r	r	1	r	r	r	.	r	r	1	.	.	.	.	.	.	+	.	1	+	.	.	.	r	.	.	r	.	.	.	.	.	.
2	2	+	2	1	2	2	1	2	.	1	1	.	.	1	1	+	1	1	+	1	.	.	r	.	1	+	r	1	.	.	+	+	+	.	.	.	r	.	.	r	+	.	.	.	r	1	.	2	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2	1	1	2	2	1	3	2	2	2	2	.	1	1	2	.	.	+	.	.	2	.	.	.	.	.	1	.	.	2	.	2	.	.	+	1	+	1	3	.	2	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.
1	1	2	.	1	.	1	1	r	r	.	+	r	+	r	.	.	.	1	1	+	1	.	.	.	r	.	.	.	r	r	+	.	r	r	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	+	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.
r	+	2	.	+	+	+	+	r	.	r	+	+	.	.	.	.	r	.	.	.	.	r	.	r	.	.	.	.	.	.	+	.	r	.	1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.
+	+	1	r	+	+	+	+	.	r	.	r	r	2	1	+	1	1	r	1	+	1	+	+	+	+	+	.	1	r	1	1	2	r	+	.	r	+	+	+	+	.	r	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	r	.	+	+	.	.	.	.	.
.	2	.	.	r	r	+	.	.	+	.	.	1	+	1	+	1	.	+	r	+	+	+	.	.	+	.	.	+	r	+	r	r	r	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	r	+	.	1	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
+	+	.	.	+	+	+	+	.	+	+	r	1	+	+	+	.	+	.	1	1	+	r	.	.	+	r	r	r	r	r	r	r	r	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	r	r	r	.	r	.	.	.	r	.	.	.	.	.	r	r	.	.	.	+	r	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	r	.	+	r	.	.
.	r	.	r	.	.	r	.	.	r	r	.	1	+	+	+	.	r	r	+	+	+	r	.	.	r	r	r	r	r	r	.	r	.	.	.	.	.	.	+	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	r	r	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.
.	1	r	+	+	.	2	+	+	.	.	+	1	+	2	1	2	1	+	1	2	2	1	.	+	1	1	+	1	r	+	+	+	+	1	.	.	+	.	+	v	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	r	r	.	.	r	+	+	.	.	+	.	.	1	.	+	.	.	.	.	r	.	.	.	.	+	+	+	1	+	1	.	1	r	+	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	1	.	.	+	.	1	1	.	.	+	2	1	+	.	r	+	r	2	1	2	+	+	r	+	+	1	+	+	r	1	1	+	1	1	r	+	+	.	1	1	r	.	.	.	r	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
r	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	+	r	r	+	+	+	r	.	+	+	+	+	r	r	.	r	r	r	r	+	.	2	.	+	.	r	+	.	.	+	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	2	.	2	3	1	3	.	2	+	.	1	1	2	1	2	1	3	2	2	1	4	3	.	2	4	4	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	3	3
.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	+	1	+	.	r	r	+	.	r	r	r	r	.	r	.	+	.	.	v	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
r	1	r	+	+	+	+	2	r	1	+	+	2	2	+	+	1	r	1	1	2	+	1	1	r	+	r	r	+	+	+	+	v	+	r	+	.	+	.	+	v	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.
+	+	+	+	+	.	1	+	+	+	+	+	r	2	1	1	2	1	1	+	+	+	+	+	r	1	1	r	+	r	+	r	+	r	1	r	2	+	1	1	+	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.
.	4	3	2	4	3	3	4	4	3	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	1	4	4	2	4	3	3	3	4	4	4	2	5	3	1	4	4	2	3	r	.	3	3	2	2	.	.	3	.	.	2	.	.	1	.	.	.	.	.
1	1	1	2	1	.	2	2	1	1	1	1	1	.	2	1	2	2	2	1	2	1	1	+	1	2	1	1	1	1	+	1	1	1	1	1	2	2	+	2	2	2	1	.	.	+	+	+	.	1	.	.	r	r	.	.	.	.	.	r	.	+	.
.	2	1	+	2	+	2	+	+	+	2	1	+	1	1	1	+	1	v	+	.	+	1	.	+	2	r	r	1	1	+	r	1	+	r	1	+	1	+	1	+	+	r	.	.	+	1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
+	+	+	+	+	+	1	1	+	+	+	+	+	+	+	1	+	2	.	.	+	+	+	1	+	+	r	1	r	1	+	1	+	1	r	+	.	.	.	+	.	+	.	r	.	+	+	.	r	+	.	.	1	.	+	.	+	.	.	.	.	+	.
+	+	.	+	+	.	.	+	+	r	r	+	.	+	+	1	1	1	.	+	+	+	+	+	.	+	1	+	1	+	1	1	r	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	2	.	r	v	.	.	.	+	2	.	1	+	+	+	2	1	1	2	2	2	+	+	+	1	2	+	.	+	.	r	1	+	.	+	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
+	.	1	.	.	+	.	.	.	r	r	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	r	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	1	+	+	1	+	+	.	1	+	.	+	.	.	+	+	1	+
2	+	2	1	+	2	1	1	1	+	1	1	.	.	.	1	.	+	.	r	.	.	.	.	1	.	1	1	.	1	.	1	+	.	.	+	.	.	+	.	.	.	2	1	2	1	1	+	2	2	3	2	1	2	2	3	+	.	+	.	1	2	2
1	+	1	1	.	1	1	.	2	2	+	+	+	.	1	1	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	+	.	.	r	.	+	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	1	1	.	+	2	+	.	.	+	1	.	1	1	.	.	1	1	1	1
2	1	.	+	.	1	+	.	.	+	+	+	.	.	.	r	r	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	1	+	+	2	.	+	+	r	.	.	+	.	.	.
+	.	+	.	.	1	r	1	r	+	.	v	.	.	.	+	r	r	r	.	.	.	.	.	r	.	.	+	.	r	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	1	.	.	v	.	+	+	+	+	1	1	1	.	.	r	r	r	+	+
1	1	r	1	+	+	2	2	1	r	2	1	.	+	1	+	1	2	r	r	+	+	+	.	v	r	r	r	r	r	.	+	+	r	.	r	.	r	+	.	.	+	+	1	+	.	1	+	1	1	+	1	.	2	1	+	+	.	.	+	r	.	.
2	3	1	2	2	2	3	3	3	3	2	1	2	1	2	2	2	2	3	2	2	1	2	2	2	3	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	2	1	+	1	2	2	2	2	+	+	3	2	.	1	.	1	.	1	+	1	3	2	1	2	2	2	+
.	+	r	r	r	.	r	r	.	r	r	+	.	.	.	.	1	.	r	r	.	.	r	.	.	.	+	r	+	r	+	r	+	r	+	.	.	+	.	.	1	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	v	1	.	.	.	.
.	1	.	+	.	r	r	+	v	+	v	r	r	+	1	.	+	1	+	2	+	1	+	.	+	+	+	r	1	r	r	r	.	.	+	.	.	v	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	1	+	1	1	+	1	+	1	+	2	+	2	+	2	1	2	2	+	2	2	2	1	+	2	1	1	.	+	.	1	+	2	1	1	.	+	.	1	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	1	.	+	+	+	.	.	r	1	+	2	+	1	.	2	+	1	1	+	1	+	.	r	2	.	r	+	.	r	r	1	+	1	+	2	1	+	2	+	2	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	2	1	v	.	+	+	.	.	1	.	r	2	+	.	1	2	+	2	1	+	1	.	.	2	+	1	.	+	.	1	.	.	.	+	.	1	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.
.	+	+	1	+	+	+	v	.	1	r	+	+	1	+	+	1	1	+	+	2	r	+	+	1	+	r	.	r	.	r	.	+	1	+	r	1	+	v	r	r	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.
.	2	.	1	+	r	2	v	.	+	+	1	+	1	.	2	1	2	r	2	2	2	1	+	+	+	+	.	+	.	+	.	1	+	+	.	+	2	.	1	r	v	.	.	.	r	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.
+	+	+	+	2	1	+	.	+	2	+	1	.	+	1	2	+	1	1	+	1	+	.	1	r	+	1	1	1	r	1	1	2	1	1	.	.	.	1	v	v	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
r	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	+	1	2	1	2	2	1	1	2	+	1	1	2	1	1	2	2	1	2	+	1	1	.	+	.	v	.	1	r	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	+	1	+	+	+	+	+	.	r	+	r	+	r	+	r	.	.	r	.	+	r	+	r	+	.	+	.	+	.	r	r	r	.	1	+	r	+	+	r	r	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	r	r	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	r	1	+	r	.	.	+	+	r	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	r	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	1	2	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	r	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	+	+	2	.	.	+	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	v	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.
.	.	.	.	+	.	.	r	+	.	.	+	+	1	+	1	+	.	.	.	.	+	+	+	+	1	.	+	.	+	.	+	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	+	r	.	r	.	.	.	.	.	.	2	r	.	+	.	.	.	+	2	+	1	r	+	r	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
+	1	+	r	+	.	r	+	.	r	+	1	.	+	1	.	1	+	.	+	+	+	+	1	2	+	.	r	r	+	r	r	+	r	.	+	+	+	.	+	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	v	v	.	1	.	.	.	.	.	1	2	2	1	1	2	1	.	2	.	2	.	2	1	2	+	v	.	r	.	2	2	2	.	+	.	3	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.
+	r	.	.	.	.	.	.	.	1	.	+	.	.	.	.	.	1	.	1	+	r	.	2	1	.	1	.	1	.	1	1	1	1	1	+	1	+	v	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	1	.	.	.	.	.	1	.	1	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	.	.	.	r	.	2	.	.	.	.	.	4	2	.	.	1	.	.	1	.	1	+	.	1	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
v	r	.	.	.	.	v	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	v	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	1	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	+	.	+	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	r	.	+	.	+	+	.	v	.	.	+	.	.	.	v	+	+	.	.	.	.	+	.	r	+	+	+	.	.	r	1	r	.	r	.	+	r	1	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1	2	2	1	1	1	+	+	2	+	.	.	2	.	2	1	.	2	2	.	2	.	.	.	.	2	1	1	1	1	+	1	1	1	1	1	2	1	2	1	2	1	2	.	.	+	1	1	.	2	.	.	+	.	1	1	+	.	2	1	.	1	.
.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	.	2	1	2	.	+	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	2	+
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	1	2	2	.	2	1	.	.	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	+	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	r	.	.	+	.	1	1	r	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.
2	2	2	1	v	1	3	2	2	r	2	1	.	.	2	+	.	.	.	.	1	.	.	.	r	.	.	+	1	1	r	1	1	+	.	1	.	.	1	.	.	v	2	.	1	.	+	+	2	.	r	.	.	r	.	r	.	.	.	.	.	.	.
1	1	.	.	.	r	1	v	.	.	+	+	.	.	2	1	.	.	.	.	+	.	.	r	+	+	r	r	r	r	r	+	r	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	r	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.
2	r	2	1	.	+	+	v	2	.	+	1	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	r	+	.	r	.	r	+	+	.	1	.	.	1	.	.	.	+	.	1	.	1	2	.	.	.	2	.	.	v	.	.	.	.	.	.	1	.
2	2	+	+	+	2	.	1	+	r	+	+	.	.	+	+	1	2	r	+	r	.	.	.	v	+	1	r	+	+	+	r	1	.	.	r	+	r	v	1	.	v	v	v	1	+	+	+	2	1	r	1	r	1	+	+	+	.	.	+	.	+	1
3	1	.	2	.	2	2	.	2	+	+	.	1	.	r	+	.	.	.	v	+	.	+	.	+	.	.	2	r	2	r	+	r	+	.	2	r	r	.	.	.	1	2	2	2	.	2	.	.	.	+	2	2	3	2	1	2	+	2	3	2	2	2
.	1	r	3	+	1	1	1	.	4	2	3	.	r	r	+	.	.	.	+	1	r	.	+	r	1	2	4	2	3	2	2	2	2	2	4	.	4	5	1	+	4	4	4	3	3	3	3	+	5	3	4	r	5	+	3	4	4	3	2	+	3	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	.	1	.	.	v	.	.	r	.	.	.	.	.	.	v	v	1
1	.	.	2	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	r	.	1	.	.	+	1	r	+	.	.	2	1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v
.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	v	3	.	.	1	.	.	2	.	.	.	.	2	2	+	3	2	+	r	3



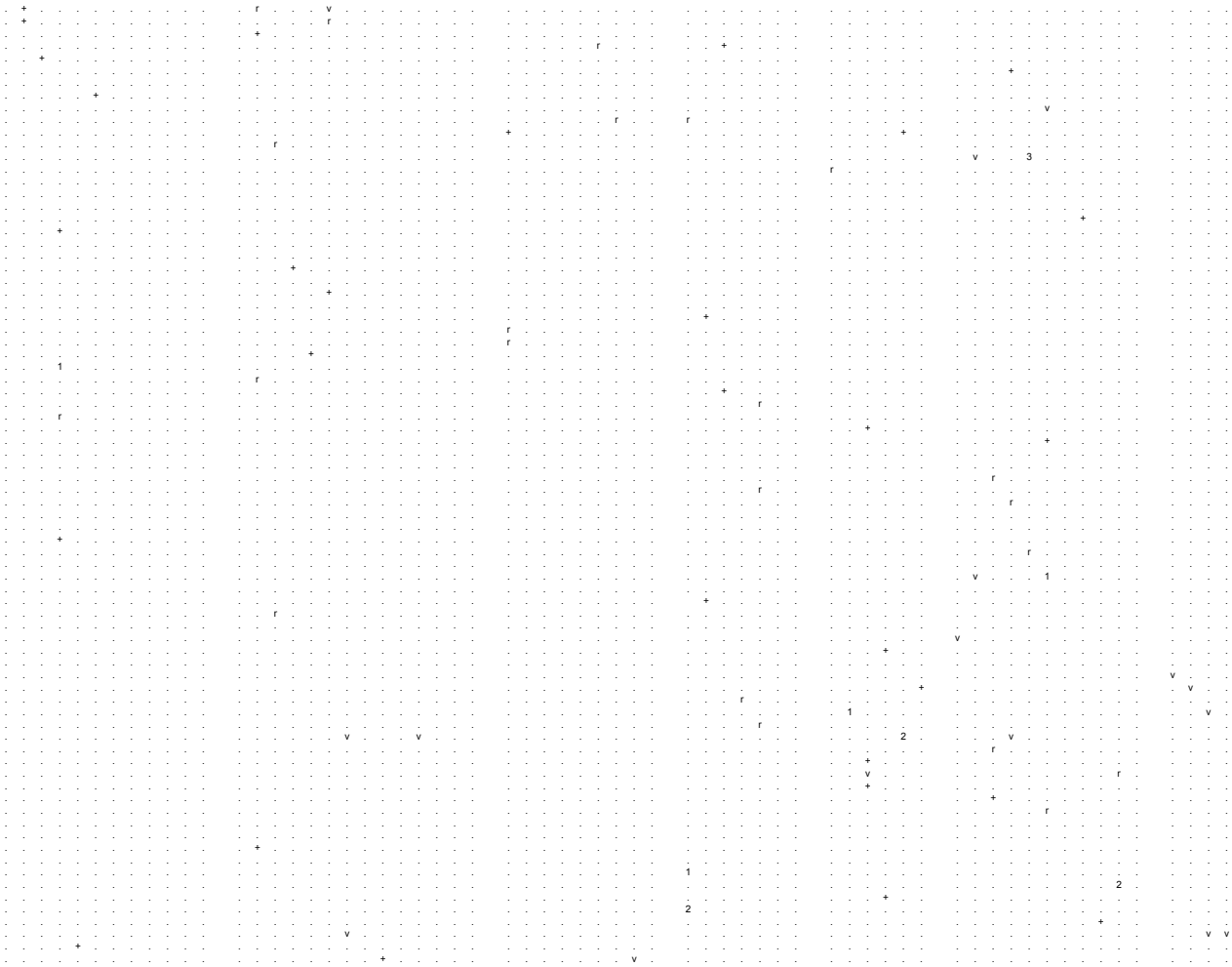


Tabelle 5: Einmähdige Wiesen (trockene Ausbildung des Arrhenatheretum elatioris).
Teiltabelle 1 der Rasengesellschaften der "Beurener Heide"

			feuchte Ausbildung								
		Laufende Aufnahmenummer	**144**	**16**	**19**	**5**	**20**	**13**	**32**	**126**	**1**
		Nummer Krüger/Beiter									
		Mulva-Gruppe	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		Höhe	680	660	665	655	670	650	675	645	660
		Exposition	S	S	S	SO	SSW	S	S	SW	SSW
		Neigung	6	8	13	15	16	8	7	10	10
		Flächengröße	8	8	8	8	8	8	8	8	8
		Deckungsgrad Moosschicht	1	3	8	15	10	15	20	15	3
		Deckungsgrad gesamt	100	99	95	98	95	98	95	98	98
		Verbuschungsgrad	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Aufnahmedatum	09.07.1997	03.07.1996	04.07.1996	13.06.1996	04.07.1996	18.06.1996	10.07.1996	28.05.1997	11.06.1996
		Kontrolldatum	27.11.1997	28.10.1996	28.10.1996	23.10.1996	30.10.1996	23.10.1996	28.10.1996	18.06.1997	23.10.1996
			19.05.1998	30.05.1997	19.06.1997	24.06.1997	26.06.1997	26.06.1997	27.05.1997	19.05.1998	24.06.1997
				18.06.1997	15.05.1998	19.05.1998	19.05.1998	19.05.1998	17.06.1997		19.05.1998
									15.05.1998		
Pfl.-soz. Bez.											
(Oberdorfer)	Mulva-Gr.	**Arten der Arrhenatheretalia**									
	999	**Lolium perenne**	.	.	.	.	.	.	.	.	+
	999	**Carex pallescens**	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O1	999	**Lychnis flos-cuculi**	.	.	.	.	.	.	v	.	.
(DO2)	999	**Alchemilla glaucescens**	.	.	.	.	.	.	.	v	.
(DO2)	999	**Alchemilla vulgaris**	.	.	.	.	.	.	.	.	.
(DO2); K1	999	**Alchemilla xanthochlora**	.	.	.	.	.	.	+	.	+
A2	999	**Geranium pratense**	.	.	.	.	.	.	.	2a	v
	999	**Geum rivale**	.	.	.	.	r	.	.	.	r
DO2; K3	999	**Vicia angustifolia subsp. angustifolia**	.	.	.	+	.	.	.	.	.
V2b	3	**Leontodon autumnalis subsp. autumnalis**	.	.	+	.	.	.	2a	.	.
(DO2); O2	6	**Carum carvi**	.	.	.	.	1	.	2a	r	1
	999	**Trifolium campestre**	+	.	.	.	.	.	.	.	.
(DO2); DV2	999	**Trifolium dubium**	.	.	.	.	.	.	.	.	.
(DO2); V2		**Malva moschata**	.	.	.	.	.	.	v	.	.
O2; V2b	999	**Bellis perennis**	.	.	+	.	.	.	.	.	.
		Muscari botryoides	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	3	**Luzula campestris**	.	.	.	+	r	.	.	+	.
(DO2); O2	4	**Rhinanthus alectorolophus subsp. alectorolophus**	+	+	+	3	3	2a	.	+	2b
O2; V2b	4	**Cynosurus cristatus**	+	1	.	+	+	+	1	+	1
O2; V2b	4	**Trifolium repens**	1	1	+	.	+	.	+	1	1
V2	4	**Crepis biennis**	.	+	+	+	.	v	.	+	2b
	999	**x Festulolium loliaceum**	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O1	999	**Sanguisorba officinalis**	.	.	.	.	+	.	.	.	.
DO2; O2, DO26	999	**Heracleum sphondylium**	1	.	+	r	.	v	.	.	1
K1	999	**Cardamine pratensis subsp. pratensis**	.	.	.	.	+	.	.	.	.
DO2; DO26	37	**Anthriscus sylvestris subsp. sylvestris**	.	.	.	r	v	.	.	.	1
	20	**Deschampsia cespitosa subsp. cespitosa**	+	.	.	.	.	.	.	.	.
	3	**Agrostis capillaris**	.	.	.	2a	.	1	1	1	r
	4	**Anthoxanthum odoratum**	2b	+	+	2a	2a	2a	2a	3	+
(K1)	999	**Poa trivialis**	+	.	.	+	1	.	.	.	+
K1	4	**Holcus lanatus**	1	2a	2a	1	1	1	1	+	+
DO2	9	**Taraxacum officinale agg.**	.	1	.	r	+	+	.	r	+
K1	5	**Rumex acetosa**	+	.	.	1	r	1	.	+	1
	4	**Rhinanthus minor subsp. minor**	.	1	1	r	1	1	1	1	r
DA5; (DV5); K1	999	**Vicia cracca subsp. cracca**	.	.	1	.	.	.	.	.	.
K1	4	**Festuca rubra subsp. rubra**	1	1	r	1	1	2b	+	+	2a
K1	4	**Cerastium fontanum subsp. vulgare**	.	.	.	+	+	r	.	r	+
	999	**Ajuga reptans**	v	.	.	.	1	r	.	.	.
K1	5	**Ranunculus acris subsp. acris**	+	2m	2a	2a	1	1	3	1	2a
(DO2); O2	5	**Trisetum flavescens**	1	+	+	+	1	.	r	.	+
DO2, DV5	5	**Veronica chamaedrys subsp. chamaedrys**	+	.	.	2m	1	+	.	1	+
V2; DO26	5	**Pimpinella major subsp. major**	+	r	+	.	.	+	.	.	+
A2; V2	5	**Arrhenatherum elatius**	2a	r	.	3	+	4	1	1	3
DO2, DV5	999	**Vicia sepium**	+	.	.	+	.	1	.	.	+
O1	5	**Colchicum autumnale**	+	2a	.	+	2a	1	2a	r	1
K1	5	**Festuca pratensis subsp. pratensis**	3	3	3	1	1	+	2a	.	+
DO2	5	**Dactylis glomerata**	1	.	.	+	1	1	r	.	1
	2	**Potentilla reptans**	+	1	1	.	+	.	+	.	+
K1	5	**Poa angustifolia**	+	+	.	.	.	+	.	.	+
K1	7	**Trifolium pratense subsp. pratense**	1	2a	2a	2a	.	.	2a	2a	2a

(DO2); O2	7	**Helictotrichon pubescens**	r	.	+	1	1	+	r	+	2a
(DO2); O2	7	**Tragopogon pratensis subsp. orientalis**	.	+	.	+	1	+	r	.	+
(DO2); (O2)	7	**Achillea millefolium subsp. millefolium**	1	2m	2m	3	2a	1	1	1	1
DO2; O2, DV3	7	**Knautia arvensis**	.	+	2a	2a	1	1	.	1	1
K1, DV5	7	**Centaurea jacea subsp. jacea**	2a	2a	2a	1	2a	2a	3	2a	2a
K1; O2	4	**Prunella vulgaris**	+	2m	2m	.	2a	1	+	2m	1
K1	9	**Plantago lanceolata subsp. lanceolata**	1	2a	2a	1	r	1	1	1	2a
(DO2); (O2)	9	**Leucanthemum ircutianum**	1	1	1	+	1	+	+	1	.
O2	9	**Leontodon hispidus**	.	1	1	1	1	v	+	2a	+
DO2	9	**Plantago media**	.	1	.	1	+	+	.	+	1
V2	999	**Campanula patula**	.	+	.	+	.	.	.	r	.
(DO2); (O2), DV3	10	**Lotus corniculatus var. corniculatus**	+	1	1	1	2m	1	1	1	.
DO2	10	**Daucus carota subsp. carota**	.	.	.	+	r	r	.	r	2m
K1, DV5	1	**Lathyrus pratensis**	1	+	r	2a	1	1	.	+	1
A2, V2, DV5	1	**Galium album**	1	1	2a	2a	2a	1	.	.	3
		Gemeinsame Arten der Arrhenatheretalia und Festuco-Brometea									
(DO2); V2b	999	Senecio jacobaea	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DV3	10	**Briza media**	.	1	1	.	2a	1	+	1	r
K3	7	**Festuca guestfalica**	.	.	.	1	+	+	r	+	2a
	8	**Linum catharticum subsp. catharticum**	.	+	r	.	.	.	+	+	.
	9	**Listera ovata**	.	.	v	.	1	r	r	+	r
	999	**Polygala vulgaris subsp. vulgaris**	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		Campanula rotundifolia subsp. rotundifolia	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	**Platanthera bifolia**	.	.	.	r	+	+	.	.	v
	11	**Carex flacca subsp. flacca**	.	2a	2a	r	+	.	2a	+	.
		Arten der Festuco-Brometea									
DV3, (V3); (DV3); DV4	7	**Primula veris subsp. veris**	r	2a	1	2a	2a	3	1	1	2a
(A3), K3	7	**Salvia pratensis**	.	.	.	2b	1	2a	.	.	2a
DV3, V3; DV4	8	**Medicago lupulina**	.	+	1	+	.	.	r	.	1
(K3), V3; DV4	9	**Ranunculus bulbosus**	+	+	.	r	.	.	.	1	.
K3	9	**Polygala comosa**	.	.	.	+	r	+	.	2m	.
(A3); K3	999	**Trifolium montanum**	.	.	.	.	.	+	.	.	.
O3; (V3); (V4)	19	**Scabiosa columbaria**	.	.	+	.	+	.	.	.	r
(K3); O3	10	**Bromus erectus**	+	3	2a	2b	3	1	1	4	1
K3	10	**Sanguisorba minor subsp. minor**	.	.	.	.	2m	2a	.	1	+
K3	36	**Galium verum subsp. verum**	.	2a	.	.	.	.	.	.	.
	14	**Potentilla erecta**	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	37	Senecio erucifolius	.	.	.	.	.	.	.	.	.
K3	10	**Pimpinella saxifraga**	.	1	1	.	.	r	+	1	+
DO3, O3	10	**Carex caryophyllea**	.	+	.	.	r	.	.	1	.
(K3), V3; DV4	10	**Ononis spinosa subsp. spinosa**	.	+	.	.	.	.	.	.	.
	11	**Thymus pulegioides subsp. chamaedrys**	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	37	**Rhinanthus glacialis ***	.	.	.	.	.	.	.	.	.
(A3), K3	999	**Anthyllis vulneraria subsp. carpatica**	.	.	.	.	.	.	.	.	.
(K3), V3; DV4	999	Carlina vulgaris subsp. vulgaris	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O3, (K3)	11	**Hippocrepis comosa**	.	.	.	.	.	.	.	.	.
K1	11	Euphrasia rostkoviana subsp. rostkoviana	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Carex ornithopoda	.	.	.	.	.	.	.	.	.
(K3), O3	12	**Koeleria pyramidata**	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DO3, DO3; O3	12	**Potentilla neumanniana**	.	1	.	.	.	.	+	.	.
(A3), K3	12	**Potentilla heptaphylla**	.	.	.	.	.	.	.	.	.
(A3), K3	16	Prunella grandiflora	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DV3, DV4	17	Gentiana verna	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DV3, DV4	36	Carlina acaulis subsp. caulescens	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DA3; V3	34	Ophrys holosericea subsp. holoserica	.	.	.	.	.	.	.	.	.
A3; V3	16	Ophrys insectifera	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Gentiana lutea	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Hieracium pilosella	.	.	.	.	.	.	.	.	.
K3	999	**Asperula cynanchica**	.	.	.	.	.	.	.	.	.
V3	999	Euphorbia verrucosa	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DA3; V3	999	Ophrys apifera subsp. apifera	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DA3; V3	999	**Ophrys apifera subsp. apifera var. immaculata**	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DA3; V3	999	Ophrys sphegodes	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DA3	999	Orchis mascula	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DO2, DA3; V3	999	Orchis militaris	.	.	.	.	.	.	.	.	.
A3; V3	999	Orchis ustulata	.	.	.	.	.	.	.	.	.
A3; V4b	999	Globularia punctata	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DO3	999	Silene vulgaris subsp. vulgaris	.	.	.	.	.	.	.	.	.
K3	999	**Allium carinatum**	.	.	.	.	.	+	.	.	.
K3	999	Centaurea scabiosa subsp. scabiosa	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Polygala amarella subsp. amarella	.	.	.	.	.	.	.	.	.
K3	999	**Helictotrichon pratensis**	.	.	.	.	.	.	.	.	.
V3	999	Leucanthemum vulgare	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Danthonia decumbens	.	.	.	.	.	.	.	.	.

	999	Cirsium eriophorum	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		Arten der Festuco-Brometea/ trockener Arrhenatherion-Gesellschaften									
(K3); (O3)	999	**Trifolium ochroleucon**	.	.	.	.	.	.	1	.	.
K3	4	**Campanula glomerata subsp. glomerata**	.	.	.	.	.	.	.	+	r
	4	**Phyteuma orbiculare subsp. orbiculare**	.	.	.	.	.	2a	.	.	1
A3; A3b	4	**Onobrychis viciifolia subsp. viciifolia**	.	.	.	.	.	.	.	.	+
A3; V3	4	**Orchis morio**	.	.	.	.	.	.	2a	r	.
		Arten des Gentiano-Koelerietum									
A4; V3	11	Gentianella germanica subsp. germanica	.	.	.	.	.	.	.	.	.
(K3), V3; A4	11	Cirsium acaule	.	.	.	.	.	.	.	.	.
(K3), A4	999	Gentianella ciliata	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		Arten des Molinion Wechselfeuchte-Zeiger									
	999	**Carex panicea**	.	.	.	.	+	+	+	v	.
	999	Carex distans	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	**Dactylorhiza maculata subsp. maculata**	.	.	v	.	.	r	.	.	.
	999	Dactylorhiza incarnata subsp. incarnata	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O1	11	**Gymnadenia conopsea**	.	.	+	.	.	.	.	.	.
	11	**Epipactis palustris**	.	.	r	.	.	.	2a	.	.
	37	**Festuca arundinacea subsp. arundinacea**	.	.	.	.	.	.	.	.	.
(O1)	999	Genista tinctoria var. tinctoria	.	.	.	.	.	.	.	.	.
(O1)	14	Equisetum palustre	.	.	.	.	.	.	.	.	.
V1	11	**Tetragonolobus maritimus**	.	r	.	.	.	.	.	.	.
A1; V1	999	**Cirsium tuberosum**	.	.	.	.	.	.	.	.	.
K1	999	**Agrostis gigantea**	+	.	.	.	.	.	.	.	.
V1, (O1)	999	Molinia caerulea subsp. caerulea	.	.	.	.	.	.	.	.	.
V1	17	Inula salicina	.	.	.	.	.	.	.	.	.
V1	999	Ophioglossum vulgatum	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O1	999	Carex tomentosa	.	.	.	.	.	.	.	.	.
V1	999	Galium boreale	.	.	.	.	.	.	.	.	.
V1	14	Betonica officinalis	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O1	999	Succisa pratensis	.	.	.	.	.	.	.	.	.
A1a; V1, DV6	999	**Cirsium oleraceum**	3	.	.	.	.	.	r	.	.
(O1)	999	Valeriana dioica	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		Saumarten der Trifolio-Geranietea sanguinei/ Querco-Fagetea/ Epilobietea und anderer Schläge									
A5	2	**Agrimonia eupatoria**	.	+	1	r	v	+	+	.	.
d; O5; (V5)	1	**Viola hirta**	.	.	+	r	+	+	.	+	1
A5	7	**Knautia dipsacifolia**	.	r	1	1	.	+	.	+	.
(K5)	2	**Hypericum perforatum subsp. angustifolium**	.	.	.	.	.	.	.	.	.
V5	22	**Trifolium medium**	.	.	.	.	.	2a	.	.	.
O5, K5	37	**Origanum vulgare**	.	.	.	.	.	.	.	.	.
K3	37	**Brachypodium pinnatum**	.	.	.	.	.	v	.	.	.
(V5), O5, K5	34	**Astragalus glycyphyllos**	.	.	.	.	.	.	.	.	.
V5a	999	Fragaria viridis	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DV5a	9	**Carex montana**	.	.	.	.	.	.	.	2b	r
O40	15	Euphorbia dulcis subsp. purpurata	.	.	.	.	.	.	.	.	.
(V5), O5, K5	999	Inula conyzae	.	.	.	.	.	.	.	.	.
(K3); O3; (V4)	15	Helianthemum nummularium subsp. obscurum	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DO3, O3; (V4)	18	Pulsatilla vulgaris	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	15	Buphthalmum salicifolium	.	.	.	.	.	.	.	.	.
V5a	999	Anthericum ramosum	.	.	.	.	.	.	.	.	.
A5a	15	Aster amellus	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O40	24	**Viola reichenbachiana**	.	.	.	.	.	.	.	.	.
K40	999	Hedera helix	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Vaccinium myrtillus	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	18	Melica nutans	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O40	13	Asarum europaeum	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O40	18	Euphorbia amygdaloides	.	.	.	.	.	.	.	.	.
V50	999	Rhamnus cathartica (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DA9	999	Populus tremula (K)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DA9	13	Populus tremula (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Populus alba (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
K6; O6	999	Fragaria vesca	.	.	.	.	.	.	.	.	.
K5, O5; V5a	999	**Medicago falcata/Medicago x varia**	.	.	.	.	.	.	.	.	.
V5a	999	Polygonatum odoratum	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DO3, DO3, DV5	999	Teucrium chamaedrys	.	.	.	.	.	.	.	.	.
K40	16	Convallaria majalis	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Maianthemum bifolium	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		Orchis purpurea	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Asperula tinctoria	.	.	.	.	.	.	.	.	.

O27	999	**Calystegia sepium subsp. sepium**	.	.	.	.	.	.	.	.	+
O6, V7, A8	40	Rubus fruticosus agg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
V2b	999	**Phleum pratense subsp. pratense**	2b	.	.	.	.	.	.	.	.
O27	31	Rubus caesius	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Convolvulus arvensis	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	20	**Valeriana procurrens**	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O40	999	**Carex sylvatica**	+	.	.	.	.	.	.	.	.
O40	999	Corydalis cava	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DV40	999	Helleborus foetidus	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O5, K5	20	Clinopodium vulgare	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Geranium columbinum	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	20	**Equisetum arvense**	.	3	.	.	.	.	+	.	.
	20	**Cirsium arvense**	v	.	.	.	.	2b	.	.	.
O26	999	**Glechoma hederacea subsp. hederacea**	+	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Melilotus altissimus	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O1; DV6	20	**Angelica sylvestris subsp. sylvestris**	.	.	.	.	.	.	.	.	.
V6	20	Hypericum hirsutum	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Tussilago farfara	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	**Hypericum tetrapterum**	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	13	Solanum dulcamara (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
V40	999	**Viola riviniana**	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	13	Paris quadrifolia	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O6, A7; (DV40)	13	Senecio ovatus subsp. ovatus	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	13	Clematis vitalba	.	.	.	.	.	.	.	.	.
K40	21	Viola mirabilis	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O40	999	Pulmonaria obscura	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DA5	999	Phyteuma spicatum subsp. spicatum	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Galeopsis tetrahit	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Lamium galeobdolon subsp. montanum	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Ranunculus serpens subsp. nemorosus	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DA5; (DV5a)	999	**Hypericum montanum**	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O6; (V6)	999	Myosotis arvensis subsp. arvensis	.	.	.	.	.	.	.	.	.
K40	999	**Melica uniflora**	+	.	.	.	.	.	.	.	.
DV6	999	Stachys sylvatica	.	.	.	.	.	.	.	.	.
V40	999	Galium odoratum	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	27	Ranunculus auricomus s.l.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
K40	27	Anemone nemorosa	.	.	.	.	.	.	.	.	.
A32	21	**Juncus inflexus**	+	.	.	.	.	.	1	.	.
	13	Salix aurita x cinerea (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Calamagrostis epigejos	.	.	.	.	.	.	.	.	.
(O1)	13	Cirsium palustre	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DV6	21	Eupatorium cannabinum	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Dipsacus fullonum	.	.	.	.	.	.	.	.	.
K25; DV6	22	Cirsium vulgare	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	**Ranunculus repens**	1	.	.	+	.	.	.	.	.
K1	999	**Alopecurus pratensis**	v	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	**Elymus repens subsp. repens**	+	.	.	.	.	.	.	.	.
O6	999	Centaurium erythraea	.	.	.	.	.	.	.	.	.
d5; O26	999	Geum urbanum	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O6	999	Sambucus nigra (B)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
K25	999	Urtica dioica	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		Verbuschungselemente/ Arten der Fagetalia u.a.									
	11	**Quercus robur (K)**	.	r	.	.	.	.	r	.	.
	14	Quercus robur (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
V50	999	Cornus sanguinea (K)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	37	Cornus sanguinea (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O50	999	**Prunus spinosa (K)**	.	.	.	.	+	.	r	.	+
	37	**Prunus spinosa (S)**	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DO50	12	Juniperus communis (K)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	12	Juniperus communis (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	12	Juniperus communis (B)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Abies alba (K)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Picea abies (K)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Picea abies (K2)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	14	Picea abies (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Pinus sylvestris (K)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	12	Pinus sylvestris (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O50	999	Euonymus europaeus (K)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	37	Euonymus europaeus (K2)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	13	Euonymus europaeus (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DV50	38	Lonicera xylosteum (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	15	Fagus sylvatica (K)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	15	Fagus sylvatica (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
V45	999	Carpinus betulus (K)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	15	Carpinus betulus (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
V50	999	Viburnum lantana (K)	.	.	.	.	.	.	.	.	.

	38	Viburnum lantana (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Viburnum lantana (B)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Ligustrum vulgare (K)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	40	Ligustrum vulgare (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Sorbus aria (K)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	18	Sorbus aria (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Viburnum opulus (K)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	40	Viburnum opulus (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	40	**Rosa spec. (K)**	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O50	999	Rosa canina subsp. dumalis (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Rosa canina subsp. canina (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
V50, A50	999	Rosa rubiginosa (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O50	999	Rosa tomentosa s.str. (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O40	999	**Fraxinus excelsior (K)**	.	.	.	.	.	.	.	.	r
	13	Fraxinus excelsior (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
K40, DV50	999	**Acer campestre (K)**	.	.	.	.	r	.	.	.	.
	999	Acer campestre (K2)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Acer campestre (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	**Acer pseudoplatanus (K)**	.	.	.	.	r	.	+	.	.
	999	Acer pseudoplatanus (K2)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Acer pseudoplatanus (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DA9	999	Betula pendula (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Malus domestica (K)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	**Pyrus communis (K)**	.	+	.	.	.	.	.	.	.
O50	999	Crataegus monogyna (K)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Crataegus monogyna (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	**Crataegus spec. (K)**	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	**Crataegus spec. (K2)**	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Crataegus x macrocarpa (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Crataegus x media (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O40	999	Daphne mezereum	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O6, A9, (V7)	999	Salix caprea (K)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O6, A9, (V7)	999	Salix caprea (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Frangula alnus (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		Störungszeiger									
	999	Linaria vulgaris	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Picris hieracioides subsp. hieracioides	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	**Tragopogon pratensis subsp. minor**	.	.	.	.	.	.	.	1	.
	999	Sonchus asper	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Pulicaria dysenterica	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	**Carex flava s.str.**	+	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	**Stellaria graminea**	1	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	**Potentilla anserina**	+	.	.	.	.	.	.	.	.
(V6)	999	**Carex spicata**	+	.	.	.	.	.	.	.	.
		Zufällige									
	999	Canabis sativa	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	14	Avena sativa	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	**Cuscuta epithymum subsp. epithymum**	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	**Melampyrum arvense subsp. arvense**	.	.	.	.	.	.	.	.	r
	14	Bromus secalinus	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Mentha aquatica subsp. aquatica	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Vicia tenuissima	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Silene dioica	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Carex hirta	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		Lückigkeitszeiger									
	999	**Capsella bursa-pastoris**	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Kickxia spuria	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Thlaspi perfoliatum	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Lathyrus tuberosus	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		Moose									
		Rhytidiadelphus triquetrus	.	.	.	.	2a	1	3	2a	.
		Scleropodium purum	.	.	r	.	.	.	+	1	.
		Homalothecium lutescens	.	r	r	r	.	.	.	+	.
		Thuidium delicatulum	.	.	.	.	.	.	.	1	.
		Thuidium philibertii	.	+	2a	.	.	.	.	.	.
		Calliergonella cuspidata	.	.	.	.	.	2a	.	+	.
		Eurhynchium striatum	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		Eurhynchium swartzii	r	r	.	.	.	1	.	.	+
		Lophocolea bidentata	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		Plagiomnium affine s.str.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		Plagiomnium undulatum	.	.	.	+	.	.	r	r	.
K1		**Rhytidiadelphus squarrosus**	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		Cirriphyllum piliferum	.	.	.	.	r	.	.	+	.

	Thuidium tamariscinum	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Ctenidium molluscum	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Abietinella abietina	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Entodon concinnus	.	.	.	.	.	.	.	.	.
(A3), K3	**Rhytidium rugosum**	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Hylocomium splendens	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Hypnum cupressiforme s.l.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Brachythecium oxycladum	.	.	.	.	.	.	.	.	.
K1	**Brachythecium rutabulum**	.	.	.	2a	.	.	.	.	1
	Brachythecium salebrosum	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Campylium chrysophyllum	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Campylium sommerfeltii	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Climacium dendroides	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Eurhynchium praelongum	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Fissidens dubius	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Laufende Aufnahmenummer	**144**	**16**	**19**	**5**	**20**	**13**	**32**	**126**	**1**
	Nummer Krüger/Beiter									
	Artenzahl	*48*	*49*	*41*	*52*	*56*	*53*	*48*	*51*	*62*
	zusätzlich außerhalb vorhanden	*3*	*-*	*2*	*-*	*2*	*4*	*2*	*2*	*2*
	Artenzahl Moose	*1*	*3*	*3*	*3*	*2*	*3*	*3*	*7*	*2*
	Durchschnittliche Artenzahl (ohne Moose)									

Einmähder: Arrhenatheretum elatioris

magere und trockenere Ausbildung: Arrhenatheretum brometosum

30	**2**	**18**	**12**	**140**	**141**	**9**	**6**	**11**	**3**	**28**	**4**	**8**	**7**	**29**	**31**	**17**	**10**	**15**	**14**	**129**	**142**
B1			B3	B2a	B2b											B2					
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
670	660	645	670	665	665	655	650	655	670	675	680	650	640	670	675	650	655	665	660	670	670
S	SSO	S	SW	NW	NW	S	S	SSW	SO	S	SO	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
6	13	9	12	11-15	18-15	15	15	12	11	5	9	15	8	5	7	16	14	12	11	13	14
8	8	8	8	25	25	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	25	25
20	1	20	50	15	20	2	15	7	3	2	30	5	25	4	15	20	20	10	15	5	3
99	98	100	96	98	100	100	98	98	100	95	98	100	100	98	98	100	100	97	99	98	100
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.07.1996 25.10.1996 27.05.1997 17.06.1997 15.05.1998	12.06.1996 23.10.1996 24.06.1997 19.05.1998	04.07.1996 25.10.1997 28.05.1997 18.06.1997 19.05.1998	18.06.1996 25.10.1996 26.06.1997 15.05.1998	07.07.1997 23.10.1997 15.05.1998	07.07.1997 23.10.1997 15.05.1998	14.06.1996 25.10.1996 30.05.1997 19.06.1997 19.05.1998	14.06.1996 23.10.1996 28.05.1997 18.06.1997 19.05.1998	18.06.1996 25.10.1996 26.06.1997 19.05.1998	13.06.1996 23.10.1996 19.05.1998	10.07.1996 25.10.1996 27.05.1997 17.06.1997 15.05.1998	13.06.1996 23.10.1996 19.05.1998	14.06.1996 25.10.1996 28.05.1997 18.06.1997 19.05.1998	14.06.1996 23.10.1996 28.05.1997 19.05.1998	10.07.1996 25.10.1996 27.05.1997 17.06.1997 15.05.1998	10.07.1996 28.10.1996 27.05.1997 17.06.1997 15.05.1998	04.07.1996 28.10.1996 28.05.1997 18.06.1997 19.05.1998	14.06.1996 25.10.1996 19.06.1997 19.05.1998	03.07.1996 28.10.1996 30.05.1997 18.06.1997 15.05.1998	03.07.1996 28.10.1996 30.05.1997 18.06.1997 15.05.1998	16.06.1997 23.10.1997 19.05.1998	08.07.1997 23.10.1997 15.05.1998
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	r	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	v	.	+	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	+	.	.	r	.	+	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.
1	.	+	r	+	.	r	.	.	.	2m	.	.	.	+	1	.	.	+	2m	+	r
+	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	+	.	+	.	.	.	.	+	.
.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	r	.	.	.	2m	.	.	.	+	+	.	.
.	.	.	v	+	.	r	.	.	.	.	.	.	.	1	+	+	1	r	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	+	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	r	r	.	.	+	r	.	+	.	.	+	+	+	+	r	.	.	.	+
.	3	.	2a	2m	2m	3	2b	3	3	.	2b	2a	2b	1	r	1	2a	v	+	3	+
r	+	+	1	+	+	+	+	+	+	+	+	r	r	+	r	+	+	r	r	r	+
+	1	+	1	2m	2m	.	+	+	+	2a	.	.	1	2a	1	+	2m	2a	+	1	.
+	.	+	v	r	r	+	1	1	2a	r	r	+	1	1	r	r	.	.	r	+	2a
.	.	.	.	+	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
.	.	+	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	r	v	r	r	.	.	r	r	.	.	.	.	r	.	.	.	.	r	.	v
.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3	.	1	1	2m	.	1	1	+	.	2a	r	.	1	2a	1	.	.	.	.	.	.
3	+	3	2b	2a	2a	2a	2a	3	1	3	3	2a	2b	3	2b	2b	1	+	.	1	2a
.	.	.	+	+	.	r	.	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1	1	2a	1	+	+	2a	2a	+	+	1	1	1	2a	1	2a	1	1	.	+	+	+
.	.	r	1	.	r	+	1	+	1	.	1	1	1	.	.	+	.	.	r	.	+
.	r	.	1	+	r	+	v	r	r	1	.	.	1	+	.	.	r	.	.	.	.
3	r	1	+	+	+	1	+	+	+	3	2a	+	+	2m	3	1	1	1	1	1	r
.	.	.	.	2m	2m	+	.	.	2a	r	1	r	.	r	.	2m	1	1	r	.	+
1	1	r	2a	2m	2m	2a	.	2a	2a	.	1	1	.	1	+	.	1	1	r	2a	+
.	r	.	.	+	r	r	+	r	r	+	.	.	+	+	+	+	+	r	.	.	r
r	.	.	r	.	.	.	.	1	+	+	2a	+	+	.	r	.	.	+	.	r	+
1	.	1	2m	2m	2m	2m	2a	1	.	2a	.	.	2a	2a	2a	r	.	r	r	.	+
r	2a	+	+	r	.	1	r	+	+	+	+	1	r	r	r	v	1	+	+	r	+
+	.	.	1	2m	+	2m	+	.	.	1	+	+	1	1	+	1	.	.	+	+	+
.	.	.	.	.	.	r	r	+	.	+	+		1	.	.	.	.	.	.	.	.
1	1	+	2a	2m	r	1	1	1	2a	2a	2a	2a	1	2a	2a	.	+	r	r	1	2a
.	.	.	.	.	.	.	r	1	.	r	.	.	r	1	1	v	+	.	.	.	.
.	.	2a	2a	2m	2a	v	2a	+	.	+	.	.	2a	.	r	r	.	.	+	+	+
2b	+	2a	1	r	r	+	r		+	2a	+	2a	1	.	2a	v	.	+	+	.	+
r	1	r	r	2m	+	+	+	+	+	.	1	r	.	r	+	.	+	.	.	r	r
.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.
.	.	.	r	.	.	r	.	r	.	.	r	r	.	.	r	.	.	.	+	.	.
2a	1	1	2a	2m	2m	3	2a	2a	1	1	1	2a	1	1	.	2a	2a	2a	2a	2a	2a

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

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

2a	1	2b	1	2m	2m	1	2a	2b	2a	2a	2a	1	1	2a	2a	3	1	1	r	1	2a
+	2a	2a	1	+	+	2a	1	2a	2a	r	1	2a	+	+	2a	2a	1	.	1	2a	2a
.	+	r	.	.	+	1	+	1	+	+	+	1	.	.	.	r	1	+	1	1	+
1	+	2m	1	2m	2m	r	1	+	+	1	+	1	2a	1	+	1	.	+	r	+	1
+	.	1	+	2m	2m	.	2m	.	+	1	r	1	2m	.	+	+	.	.	.	+	+
.	2m	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	r	.	.	v	.	.	+	r	.	.	.	.	.	.	+	+	r	.	.	1	+
2b	4	4	2	3	3	2b	3	4	4	3	3	4	3	3	4	4	3	4	4	4	4
2m	+	2a	2a	2a	2a	2a	2a	2a	2m	+	2m	1	2a	2m	.	2a	2a	+	r	2a	2a
+	.	2a	.	.	2m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	1	.	.	1	+
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	+	1	2m	2m	.	r	2a	.	1	+	r	.	+	1	+	+	1	2m	+	.
.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	+	r	r	+	r	.
.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1	.	.	1	r	+

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

.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

.	v	.	.	r	.	.	.	.	v	r	.	.	.	.	2a	.	2a	r	r	.	.
1	.	r	+	2m	+	r	r	1	.	.	.	v	+	v	+	r	r	.	r	1	+
.	.	1	+	2m	2m	r	+	+	1	.	1	+	.	.	v	.	r	.	.	+	12
.	1	.	.	.	+	.	.	+	r	.	r	2a	.	.	.	2a	2a	r	.	2a	1
.	.	v	.	+	.	.	v	.	v	v	v	+	r	.	1	+	+	.	v	r	+

.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	r	v	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	v	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	r	+	r	r	1	r	r
.	.	+	+	.	+	.	1	.	1	+	1	.	1	+	.	.	.	.	.	.	1
.	2a	.	.	+	r	r	.	r	+	r	.	.	+	.	+	.	.	r	+	1	.
1	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	1	.	.	.	.	.	+
2a	.	2a	.	.	.	.	.	.	r	2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1	+	.	.	.	.	.	.	.	1
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	2a
r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	+	2b	2b	2a	2a	.	2a	3	3	1	2a	2a	1	.	.	2b	4	.	.	.	1
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

r + r + r v + r + + 2a + +

+ + r r +

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

.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2a	+	r	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30	**2**	**18**	**12**	**140**	**141**	**9**	**6**	**11**	**3**	**28**	**4**	**8**	**7**	**29**	**31**	**17**	**10**	**15**	**14**	**129**	**142**
B1			B3	B2a	B2b											B2					
52	*47*	*58*	*56*	*64*	*57*	*51*	*56*	*62*	*50*	*56*	*53*	*54*	*59*	*51*	*61*	*55*	*50*	*47*	*57*	*64*	*66*
1	*1*	*3*	*4*	*2*	*2*	*2*	*3*	*1*	*5*	*2*	*2*	*1*	*1*	*1*	*4*	*3*	*1*	*4*	*1*	*-*	*2*
4	*1*	*2*	*6*	*6*	*5*	*2*	*3*	*3*	*1*	*3*	*2*	*3*	*5*	*6*	*4*	*2*	*4*	*5*	*4*	*5*	*8*
						54,4															

← **Anschluß Tab. 5**

Tabelle 6: Halbtrockenrasen-Ausbildungen (Gentiano vernae-Brometum/*Tetragonolobus*-Mesobrometum Rumpfgesellschaft): verbuschte, versaumte und vergrast
Teiltabelle 2 der Rasengesellschaften der "Beurener Heide"

																				Gentia
			Übergang																	**vergraste, verbuschte und versaumte A**
		Laufende Aufnahmenummer	**34**	**33**	**143**	**46**	**44**	**27**	**145**	**40**	**120**	**21**	**23**	**36**	**38**	**39**	**110**	**43**	**115**	**22**	**53**
		Nummer Krüger/Beiter													A4		E4		A7		
		Mulva-Gruppe	1	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		Höhe	690	670	670	635	630	675	665	670	645	655	655	675	680	670	675	655	655	650	655
		Exposition	S	SSW	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SSO	S	S	S	SSW	S	SSO
		Neigung	13	8	12	16	14	7	10	8-11	10	14	14	12	7	12	8	16	7	13	15-20
		Flächengröße	25	8	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
		Deckungsgrad Moosschicht	3	10	3	20	7	60	70	20	15	30	15	15	20	15	30	50	15	15	5
		Deckungsgrad gesamt	98	90	95	100	100	99	100	95	100	90	100	95	100	96	98	100	100	90	100
		Verbuschungsgrad	0	0	10	0	0	0	30	0	20	0	40	0	0	0	10	0	0	0	10
		Aufnahmedatum	11.07.1996	11.07.1996	08.07.1997	17.07.1996	17.07.1996	09.07.1996	13.08.1997	16.07.1996	04.10.1996	05.07.1996	05.07.1996	11.07.1996	11.07.1996	16.07.1996	30.08.1996	16.07.1996	04.09.1996	05.07.1996	19.07.1996
		Kontrolldatum	30.10.1996	28.10.1997	23.10.1997	02.10.1996	02.10.1996	27.09.1996	05.09.1997	04.10.1996	10.07.1997	01.10.1996	01.10.1996	22.10.1996	21.08.1996	30.09.1996	26.09.1996	04.10.1996	01.10.1996	01.10.1996	21.08.1996
			30.05.1997	30.05.1997	15.05.1998	09.07.1997	09.07.1997	02.07.1997	04.11.1997	27.06.1997	11.11.1997	01.07.1997	01.07.1997	02.07.1997	22.10.1996	27.06.1997	12.06.1997	01.07.1997	01.07.1997	01.07.1997	11.06.1997
			19.06.1997	19.06.1997		11.11.1997	11.11.1997	27.11.1997		07.11.1997		05.09.1997	05.09.1997	04.11.1997	12.06.1997	07.11.1997	07.11.1997	11.11.1997	11.11.1997	11.11.1997	04.11.1997
			03.11.1997	04.11.1997								04.11.1997	11.11.1997		07.11.1997						
Pfl.-soz. Bez.																					
(Oberdorfer)	Mulva-Gr.	**Arten der Arrhenatheretalia**																			
	999	Lolium perenne	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	**Carex pallescens**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O1	999	Lychnis flos-cuculi	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
(DO2)	999	Alchemilla glaucescens	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
(DO2)	999	**Alchemilla vulgaris**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
(DO2); K1	999	**Alchemilla xanthochlora**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
A2	999	**Geranium pratense**	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	**Geum rivale**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
DO2; K3	999	**Vicia angustifolia subsp. angustifolia**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.
V2b	3	**Leontodon autumnalis subsp. autumnalis**	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.
(DO2); O2	6	Carum carvi	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Trifolium campestre	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
(DO2); DV2	999	**Trifolium dubium**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
(DO2); V2		Malva moschata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O2; V2b	999	**Bellis perennis**	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		Muscari botryoides	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	3	Luzula campestris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
(DO2); O2	4	Rhinanthus alectorolophus subsp. alectorolophus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O2; V2b	4	Cynosurus cristatus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O2; V2b	4	**Trifolium repens**	2a	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
V2	4	**Crepis biennis**	1	+	r	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	**x Festulolium loliaceum**	.	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O1	999	**Sanguisorba officinalis**	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DO2; O2, DO26	999	**Heracleum sphondylium**	.	.	.	.	.	.	+	.	1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
K1	999	**Cardamine pratensis subsp. pratensis**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	1	.	r	.	.	.	.
DO2; DO26	37	**Anthriscus sylvestris subsp. sylvestris**	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.
	20	Deschampsia cespitosa subsp. cespitosa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	3	**Agrostis capillaris**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	4	**Anthoxanthum odoratum**	+	1	.	1	+	+	.	+	2a	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
(K1)	999	**Poa trivialis**	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
K1	4	**Holcus lanatus**	+	.	.	r	+	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	2a
DO2	9	**Taraxacum officinale agg.**	r	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r
K1	5	**Rumex acetosa**	.	.	r	.	.	.	.	.	r	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
	4	**Rhinanthus minor subsp. minor**	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	r
DA5; (DV5); K1	999	**Vicia cracca subsp. cracca**	+	r	+	.	.	2m	.	+	.	1	1	.	.	+	.	.	r	1	+
K1	4	**Festuca rubra subsp. rubra**	1	+	.	.	.	1	.	+	.	.	1	+	+	1	.	.	.	+	.
K1	4	**Cerastium fontanum subsp. vulgare**	+	.	.	.	.	.	.	.	r	+	.	.	1	r	.	.	.	r	r
	999	**Ajuga reptans**	.	.	.	.	.	+	.	1	.	.	1	.	.	1	r	+	.	.	.
K1	5	**Ranunculus acris subsp. acris**	.	.	+	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	+
(DO2); O2	5	**Trisetum flavescens**	+	.	2a	.	.	+	1	.	.	.	1	r	2m	1	.	.	+	.	.
DO2, DV5	5	**Veronica chamaedrys subsp. chamaedrys**	.	.	+	+	+	r	+	+	r	2m	.	.	2m	+	+	.	r	.	.
V2; DO26	5	**Pimpinella major subsp. major**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.
A2; V2	5	**Arrhenatherum elatius**	+	.	2a	2a	2a	2a	r	+	.	2a	2a	+	3	+	+	.	1	2a	1
DO2, DV5	999	**Vicia sepium**	.	.	.	.	+	r	+	.	+	1	1	r	r	r	.	.	r	r	.
O1	5	**Colchicum autumnale**	.	.	r	+	r	.	+	r	+	.	.	.	.	+	r	.	.	.	.
K1	5	**Festuca pratensis subsp. pratensis**	1	+	.	+	+	+	.	.	+	+	.	.	.	2m	.	.	.	r	.
DO2	5	**Dactylis glomerata**	+	.	1	1	1	2a	+	r	+	.	+	r	+	+	1	.	+	+	1
	2	**Potentilla reptans**	.	.	r	.	.	+	+	+	2a	.	1	1	.	1	.	.	+	.	.
K1	5	**Poa angustifolia**	r	.	r	.	r	1	+	+	.	.	.	2a	1	1	.	.	1	+	.
K1	7	**Trifolium pratense subsp. pratense**	3	1	+	1	1	.	.	1	2a	1	.	+	2b	.	+	1	.	+	1
(DO2); O2	7	**Helictotrichon pubescens**	r	r	+	r	.	+	2a	r	+	+	+	.	r	+	1	.	+	.	.
(DO2); O2	7	**Tragopogon pratensis subsp. orientalis**	r	1	.	r	+	1	+	+	r	.	r	r	.	+	.	+	r	.	r
(DO2); (O2)	7	**Achillea millefolium subsp. millefolium**	2b	+	1	1	1	1	1	1	+	2m	1	2m	2m	1	1	1	1	2m	2m
DO2; O2, DV3	7	**Knautia arvensis**	1	1	r	1	+	+	1	1	.	1	1	r	+	+	1	1	+	+	r
K1, DV5	7	**Centaurea jacea subsp. jacea**	1	.	+	1	2a	2a	1	1	2a	2a	2a	+	1	+	1	2a	1	1	2a
K1; O2	4	**Prunella vulgaris**	2m	2m	.	.	.	.	+	r	.	1	+	r	.	2m	.	+	+	2a	.
K1	9	**Plantago lanceolata subsp. lanceolata**	2a	1	.	1	r	1	.	1	.	+	2m	.	+	1	+	.	.	r	.
(DO2); (O2)	9	**Leucanthemum ircutianum**	2a	1	+	.	.	.	.	r	+	1	1	+	v	r	.	+	.	.	r
O2	9	**Leontodon hispidus**	2a	1	+	.	.	.	.	1	.	+	1	+	1	.	+	.	.	1	.
DO2	9	**Plantago media**	2a	1	.	.	.	r	r	2a	.	+	+	r	.	r	+	1	.	2a	.
V2	999	**Campanula patula**	r	.	.	.	.	r	.	.	.	.	+	.	+	r	r	r	+	.	.
(DO2); (O2), DV3	10	**Lotus corniculatus var. corniculatus**	2m	r	+	+	1	+	+	1	+	2m	1	1	1	+	+	1	+	1	1
DO2	10	**Daucus carota subsp. carota**	+	+	1	+	.	1	1	1	+	1	+	+	2a	1	1	1	+	r	.
K1, DV5	1	**Lathyrus pratensis**	+	.	r	+	+	2m	1	.	+	1	+	.	1	.	+	.	1	+	1
A2, V2, DV5	1	**Galium album**	1	.	2a	1	2m	2m	1	+	2a	2m	1	2a	2m	2m	2m	2a	2m	2m	1
		Gemeinsame Arten der Arrhenatheretalia und Festuco-Brometea																			
(DO2); V2b	999	**Senecio jacobaea**	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.
DV3	10	**Briza media**	2a	2m	+	r	+	r	.	1	r	r	.	+	r	+	.	+	.	1	.
K3	7	**Festuca guestfalica**	+	1	2a	2a	1	2a	2a	2a	2a	3	2a	3	3	3	.	3	2a	3	.
	8	**Linum catharticum subsp. catharticum**	1	r	+	.	.	+	+	+	+	+	r	1	1	1	2m	r	.	1	2m
	9	**Listera ovata**	.	+	+	.	.	r	.	r	r	.	.	r	.	.	.	.	.	v	+
	999	**Polygala vulgaris subsp. vulgaris**	+	+	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
		Campanula rotundifolia subsp. rotundifolia	+	r	.	r	+	+	1	1	.	+	+	r	+	+	2m	1	+	2m	+
	999	**Platanthera bifolia**	.	v	.	.	.	+	.	r	.	r	+	r	.	+	+	.	+	r	.
	11	**Carex flacca subsp. flacca**	1	2a	1	r	2m	1	2m	2m	2a	1	1	+	1	+	+	3	2a	3	+
		Arten der Festuco-Brometea																			
DV3, (V3); (DV3); DV4	7	**Primula veris subsp. veris**	2a	.	1	1	1	2a	.	r	.	r	1	r	2a	r	1	2a	.	.	1
(A3), K3	7	**Salvia pratensis**	1	v	1	2a	1	.	.	2a	.	2a	+	+	2a	.	2a	2a	1	1	.
DV3, V3; DV4	8	**Medicago lupulina**	+	+	.	.	.	1	.	.	r	r	+	r	1	1	.	+	.	r	.
(K3), V3; DV4	9	**Ranunculus bulbosus**	1	1	+	.	.	.	r	.	.	.	.	r	.	r	+	.	.	.	.
K3	9	**Polygala comosa**	1	.	+	.	+	+	.	.	.	1	.	.	.	+	+	.	r	1	.

(A3); K3	999	**Trifolium montanum**	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O3; (V3); (V4)	19	**Scabiosa columbaria**	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
(K3); O3	10	**Bromus erectus**	4	3	2a	4	3	2b	3	4	.	3	3	4	4	3	4	4	4	3	+
K3	10	**Sanguisorba minor subsp. minor**	2m	1	+	1	2a	1	.	2m	1	1	1	1	1	1	1	2m	.	1	.
K3	36	**Galium verum subsp. verum**	.	2a	2a	2m	2m	2b	1	2m	1	1	+	1	2m	.	2m	2m	1	1	3
	14	**Potentilla erecta**	.	.	r	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	+	.	.	.	.	r
	37	**Senecio erucifolius**	+	.	.	1	2a	1	2a	1	2a	2a	1	2a	2a	2a	+	+	1	1	1
K3	10	**Pimpinella saxifraga**	2m	+	.	+	+	+	.	2m	.	+	r	1	1	1	2m	2m	+	2m	+
DO3, O3	10	**Carex caryophyllea**	+	.	.	.	.	+	.	.	+	+	.	1	.	.	.	.	.	r	.
(K3), V3; DV4	10	**Ononis spinosa subsp. spinosa**	+	+	r	r	.	1	.	+	.	r	+	r	.	+	2a	.	+	1	.
	11	**Thymus pulegioides subsp. chamaedrys**	2m	2m	.	.	.	.	.	+	.	1	1	+	.	2m	.	.	.	1	.
	37	**Rhinanthus glacialis ***	.	.	.	3	v	+	+	3	1	r	4	.	r	1	r	.	+	.	r
(A3), K3	999	**Anthyllis vulneraria subsp. carpatica**	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
(K3), V3; DV4	999	**Carlina vulgaris subsp. vulgaris**	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	r	.	.	.	.	+	.	.	.
O3, (K3)	11	**Hippocrepis comosa**	+	2m	r	+	+	.	.	r	.	.	.	.	1	r	.	+	.	.	.
K1	11	**Euphrasia rostkoviana subsp. rostkoviana**	.	.	v	v	.	.	.	+	+	.	.	.	+	+	+	+	r	+	+
	999	**Carex ornithopoda**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
(K3), O3	12	**Koeleria pyramidata**	r	r	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2a
DO3, DO3; O3	12	**Potentilla neumanniana**	+	+	r	.	.	1	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
(A3), K3	12	**Potentilla heptaphylla**	.	.	.	.	.	.	.	1	+	.	.	.	.	.	+	r	.	.	.
(A3), K3	16	**Prunella grandiflora**	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	r	.	.	.	.	+	+
DV3, DV4	17	**Gentiana verna**	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DV3, DV4	36	**Carlina acaulis subsp. caulescens**	.	+	.	+	r	.	.	.	.	v	.	.	+	.	.	2a	+	.	.
DA3; V3	34	**Ophrys holosericea subsp. holoserica**	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
A3; V3	16	**Ophrys insectifera**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.
	999	**Gentiana lutea**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	**Hieracium pilosella**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	r	.	.	.
K3	999	**Asperula cynanchica**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
V3	999	**Euphorbia verrucosa**	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DA3; V3	999	**Ophrys apifera subsp. apifera**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DA3; V3	999	**Ophrys apifera subsp. apifera var. immaculata**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DA3; V3	999	**Ophrys sphegodes**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DA3	999	**Orchis mascula**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DO2, DA3; V3	999	**Orchis militaris**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.
A3; V3	999	**Orchis ustulata**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
A3; V4b	999	**Globularia punctata**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DO3	999	**Silene vulgaris subsp. vulgaris**	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	+	.
K3	999	**Allium carinatum**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
K3	999	**Centaurea scabiosa subsp. scabiosa**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.
	999	Polygala amarella subsp. amarella	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
K3	999	**Helictotrichon pratensis**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
V3	999	**Leucanthemum vulgare**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	**Danthonia decumbens**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	**Cirsium eriophorum**	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
		Arten der Festuco-Brometea/ trockener Arrhenatherion-Gesellschaften																			
(K3); (O3)	999	**Trifolium ochroleucon**	.	v	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
K3	4	**Campanula glomerata subsp. glomerata**	+	r	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	4	**Phyteuma orbiculare subsp. orbiculare**	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
A3; A3b	4	**Onobrychis viciifolia subsp. viciifolia**	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.
A3; V3	4	**Orchis morio**	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		Arten des Gentiano-Koelerietum																			
A4; V3	11	**Gentianella germanica subsp. germanica**	+	+	r	.	.	.	+	1	.	r	.	.	v	1	v	+	.	+	.
(K3), V3; A4	11	**Cirsium acaule**	1	+	.	+	+	.	.	.	.	r	.	+	.	.	.	.	.	.	.
(K3), A4	999	**Gentianella ciliata**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	v	.	.	.	+	.
		Arten des Molinion Wechselfeuchte-Zeiger																			
	999	**Carex panicea**	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	+	.
	999	**Carex distans**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
	999	**Dactylorhiza maculata subsp. maculata**	.	+	.	.	.	r	.	.	.	.	.	r	.	.	r	v	.	.	v
	999	**Dactylorhiza incarnata subsp. incarnata**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.
O1	11	**Gymnadenia conopsea**	r	r	v	.	+	r	1	r	.	+	.	r	+	v	.	.	.	+	r
	11	**Epipactis palustris**	.	2a	.	.	1	+	1	r	2a	.	+	2a	.	v	.	.	+	.	+
	37	**Festuca arundinacea subsp. arundinacea**	.	.	2b	1	2a	2a	2a	r	2a	.	.	.	.	+	.	.	1	2a	.
(O1)	999	**Genista tinctoria var. tinctoria**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
(O1)	14	**Equisetum palustre**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
V1	11	**Tetragonolobus maritimus**	2m	2a	+	.	2m	.	+	1	r	1	+	2a	1	2m	1	2a	2b	3	+
A1; V1	999	**Cirsium tuberosum**	.	.	r	.	r	.	.	r	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.
K1	999	**Agrostis gigantea**	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
V1, (O1)	999	**Molinia caerulea subsp. caerulea**	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2a	.	.	.	.	.
V1	17	**Inula salicina**	1	4	.	.	.	.	.	.	2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
V1	999	**Ophioglossum vulgatum**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.
O1	999	**Carex tomentosa**	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
V1	999	Galium boreale	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
V1	14	**Betonica officinalis**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O1	999	**Succisa pratensis**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
A1a; V1, DV6	999	**Cirsium oleraceum**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	r	.	.
(O1)	999	Valeriana dioica	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		Saumarten der Trifolio-Geranietea sanguinei/ Querco-Fagetea/ Epilobietea und anderer Schläge																			
A5	2	**Agrimonia eupatoria**	1	.	1	1	2a	1	2a	1	1	1	1	2a	2a	2a	1	1	1	1	1
d; O5; (V5)	1	**Viola hirta**	.	+	1	2a	1	3	1	2a	1	1	2a	.	+	1	.	+	1	1	2a
A5	7	**Knautia dipsacifolia**	.	r	+	1	+	1	+	+	1	.	r	r	+	+	.	.	+	1	2a
(K5)	2	**Hypericum perforatum subsp. angustifolium**	.	.	1	.	.	+	.	.	+	1	1	.	r	1	+	.	1	1	2a
V5	22	**Trifolium medium**	.	.	2a	2a	.	.	1	.	.	.	3	.	.	1	.	.	2a	.	3
O5, K5	37	**Origanum vulgare**	.	.	3	1	2m	3	2a	2a	2a	2a	2a	2a	2a	3	2a	2m	1	3	1
K3	37	**Brachypodium pinnatum**	+	.	4	v	1	r	+	r	.	2a	+	2a	.	+	2a	1	1	2a	4
(V5), O5, K5	34	**Astragalus glycyphyllos**	.	.	.	2a	3	1	v	2a	v	3	2b	.	2a	1	2a	r	.	2a	1
V5a	999	**Fragaria viridis**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DV5a	9	**Carex montana**	.	.	1	.	.	.	.	2a	.	.	.	1	.	3	2a	.	.	.	.
O40	15	Euphorbia dulcis subsp. purpurata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
(V5), O5, K5	999	Inula conyzae	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
(K3); O3; (V4)	15	**Helianthemum nummularium subsp. obscurum**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DO3, O3; (V4)	18	Pulsatilla vulgaris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	15	Buphthalmum salicifolium	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
V5a	999	Anthericum ramosum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
A5a	15	Aster amellus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O40	24	**Viola reichenbachiana**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
K40	999	Hedera helix	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Vaccinium myrtillus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	18	Melica nutans	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O40	13	**Asarum europaeum**	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
O40	18	Euphorbia amygdaloides	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
V50	999	**Rhamnus cathartica (S)**	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DA9	999	Populus tremula (K)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

DA9	13	**Populus tremula (S)**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Populus alba (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
K6; O6	999	**Fragaria vesca**	.	.	.	.	+	r	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
K5, O5; V5a	999	**Medicago falcata/Medicago x varia**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	+	.	+	.	.	.	.
V5a	999	**Polygonatum odoratum**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DO3, DO3, DV5	999	**Teucrium chamaedrys**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
K40	16	**Convallaria majalis**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	**Maianthemum bifolium**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		Orchis purpurea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	**Asperula tinctoria**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v
O27	999	**Calystegia sepium subsp. sepium**	.	.	.	.	.	1	.	.	.	+	+	+	+	.	.	1	.	+	.
O6, V7, A8	40	**Rubus fruticosus agg.**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
V2b	999	**Phleum pratense subsp. pratense**	.	.	.	.	.	1	+	.	.	r	v	.	.	.	.	.	+	.	1
O27	31	**Rubus caesius**	.	.	.	.	.	.	.	.	2a	.	3	.	.	.	1	.	.	.	.
	999	**Convolvulus arvensis**	.	.	.	.	.	v	+	.	.	.	.	.	r	.	+	.	+	.	.
	20	**Valeriana procurrens**	.	.	.	.	.	1	2a	r	+	r	3	r	.	.	.	.	v	r	1
O40	999	**Carex sylvatica**	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O40	999	Corydalis cava	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DV40	999	Helleborus foetidus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O5, K5	20	**Clinopodium vulgare**	.	.	.	.	1	+	+	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.
	999	**Geranium columbinum**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
	20	**Equisetum arvense**	.	1	1	.	.	3	r	2a	.	2b	.	1	.	2m	.	3	1	3	.
	20	**Cirsium arvense**	.	.	1	+	.	.	r	.	.	r	+	.	.	+	.	r	.	+	2a
O26	999	**Glechoma hederacea subsp. hederacea**	.	.	.	.	+	.	1	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
	999	**Melilotus altissimus**	.	.	.	.	r	.	+	.	.	+	+	.	+	+	.	.	r	.	.
O1; DV6	20	**Angelica sylvestris subsp. sylvestris**	.	.	.	.	.	.	2a	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	2a
V6	20	**Hypericum hirsutum**	.	.	.	.	.	+	2a	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	**Tussilago farfara**	.	.	.	.	.	+	.	1	.	+	.	.	.	+	.	.	2a	1	.
	999	**Hypericum tetrapterum**	.	.	.	+	2a	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
	13	Solanum dulcamara (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
V40	999	Viola riviniana	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	13	Paris quadrifolia	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O6, A7; (DV40)	13	**Senecio ovatus subsp. ovatus**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	13	**Clematis vitalba**	.	.	.	.	.	2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
K40	21	Viola mirabilis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O40	999	Pulmonaria obscura	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DA5	999	**Phyteuma spicatum subsp. spicatum**	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Galeopsis tetrahit	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Lamium galeobdolon subsp. montanum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Ranunculus serpens subsp. nemorosus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DA5; (DV5a)	999	**Hypericum montanum**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.
O6; (V6)	999	Myosotis arvensis subsp. arvensis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
K40	999	Melica uniflora	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DV6	999	Stachys sylvatica	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
V40	999	Galium odoratum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	27	Ranunculus auricomus s.l.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
K40	27	Anemone nemorosa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
A32	21	**Juncus inflexus**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	13	**Salix aurita x cinerea (S)**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Calamagrostis epigejos	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
(O1)	13	**Cirsium palustre**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DV6	21	Eupatorium cannabinum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	**Dipsacus fullonum**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.
K25; DV6	22	Cirsium vulgare	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Ranunculus repens	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
K1	999	Alopecurus pratensis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Elymus repens subsp. repens	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O6	999	Centaurium erythraea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
d5; O26	999	Geum urbanum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O6	999	Sambucus nigra (B)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
K25	999	Urtica dioica	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		Verbuschungselemente/ Arten der Fagetalia u.a.																			
	11	**Quercus robur (K)**	r	.	.	r	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	r	.	r	1
	14	Quercus robur (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
V50	999	**Cornus sanguinea (K)**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.
	37	**Cornus sanguinea (S)**	.	.	1	+	2a	.	2a	.	2a	.	r	.	2a	.	1	.	.	.	.
O50	999	**Prunus spinosa (K)**	.	.	.	.	+	.	.	+	.	+	.	.	+	r	.	.	.	1	.
	37	**Prunus spinosa (S)**	.	1	2b	+	2a	2a	3	2a	3	+	+	+	1	.	2a	1	+	.	2b
DO50	12	**Juniperus communis (K)**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	12	**Juniperus communis (S)**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	12	**Juniperus communis (B)**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.
	999	**Abies alba (K)**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.
	999	**Picea abies (K)**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	**Picea abies (K2)**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	14	Picea abies (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	**Pinus sylvestris (K)**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
	12	**Pinus sylvestris (S)**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O50	999	**Euonymus europaeus (K)**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	37	Euonymus europaeus (K2)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	13	**Euonymus europaeus (S)**	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
DV50	38	**Lonicera xylosteum (S)**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	15	**Fagus sylvatica (K)**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	15	**Fagus sylvatica (S)**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
V45	999	**Carpinus betulus (K)**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	15	**Carpinus betulus (S)**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
V50	999	**Viburnum lantana (K)**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	38	**Viburnum lantana (S)**	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Viburnum lantana (B)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	**Ligustrum vulgare (K)**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
	40	**Ligustrum vulgare (S)**	.	.	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
	999	Sorbus aria (K)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	18	**Sorbus aria (S)**	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	**Viburnum opulus (K)**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.
	40	**Viburnum opulus (S)**	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	40	**Rosa spec. (K)**	v	.	+	.	+	.	.	.	r	r	.	v	.	.	r	.	.	+	.
O50	999	**Rosa canina subsp. dumalis (S)**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Rosa canina subsp. canina (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
V50, A50	999	**Rosa rubiginosa (S)**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
O50	999	**Rosa tomentosa s.str. (S)**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.
O40	999	**Fraxinus excelsior (K)**	.	.	.	r	+	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	r	.	+
	13	**Fraxinus excelsior (S)**	.	.	.	.	.	+	.	1	1	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.
K40, DV50	999	**Acer campestre (K)**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Acer campestre (K2)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	**Acer campestre (S)**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	**Acer pseudoplatanus (K)**	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.
	999	**Acer pseudoplatanus (K2)**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	**Acer pseudoplatanus (S)**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DA9	999	Betula pendula (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	**Malus domestica (K)**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

	999	**Pyrus communis (K)**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
O50	999	Crataegus monogyna (K)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Crataegus monogyna (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	**Crataegus spec. (K)**	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	r	.	.	.	.	.	.
	999	**Crataegus spec. (K2)**	.	.	+	.	+	.	r	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Crataegus x macrocarpa (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Crataegus x media (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O40	999	Daphne mezereum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O6, A9, (V7)	999	**Salix caprea (K)**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O6, A9, (V7)	999	**Salix caprea (S)**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	**Frangula alnus (S)**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		Störungszeiger																			
	999	**Linaria vulgaris**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.
	999	**Picris hieracioides subsp. hieracioides**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	r	.	.	.	.	.
	999	**Tragopogon pratensis subsp. minor**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	**Sonchus asper**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
	999	**Pulicaria dysenterica**	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Carex flava s.str.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Stellaria graminea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Potentilla anserina	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
(V6)	999	Carex spicata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		Zufällige																			
	999	Canabis sativa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	14	Avena sativa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	**Cuscuta epithymum subsp. epithymum**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	**Melampyrum arvense subsp. arvense**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	.	.	.	.
	14	Bromus secalinus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Mentha aquatica subsp. aquatica	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	**Vicia tenuissima**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.
	999	**Silene dioica**	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	**Carex hirta**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		Lückigkeitszeiger																			
	999	Capsella bursa-pastoris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	**Kickxia spuria**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.
	999	**Thlaspi perfoliatum**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	**Lathyrus tuberosus**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.
		Moose																			
		Rhytidiadelphus triquetrus	+	.	+	2a	2a	r	.	1	2a	.	.	r	2a	2a	3	2a	1	2a	r
		Scleropodium purum	1	1	+	2a	.	1	2b	2b	+	.	+	+	2a	1	+	+	+	r	.
		Homalothecium lutescens	.	1	.	.	.	.	+	.	.	1	.	+	.	r	.	.	.	1	.
		Thuidium delicatulum	1	.	.	.	.	2a	.	.	.	3	.	.	1	.	2b	4	+	2b	.
		Thuidium philibertii	.	1	.	.	.	.	1	2a	+	.	2a	2a	.	1	.	.	.	.	.
		Calliergonella cuspidata	1	1	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	+
		Eurhynchium striatum	.	.	+	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
		Eurhynchium swartzii	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	2a	.	.	.	.	.	.	r	2a
		Lophocolea bidentata	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	r	.	+	.	.	r	.	.
		Plagiomnium affine s.str.	.	.	r	.	.	3	.	.	1	r	.	r	.	+	2a	.	r	+	.
		Plagiomnium undulatum	.	.	+	+	1	2a	+	+	.	.	2a	.	2a	r	+	+	1	+	+
K1		**Rhytidiadelphus squarrosus**	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
		Cirriphyllum piliferum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		Thuidium tamariscinum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		Ctenidium molluscum	.	1	r	.	.	.	3	.	.	.	.	2a	.	.	.	.	+	.	.
		Abietinella abietina	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		Entodon concinnus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
(A3), K3		**Rhytidium rugosum**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2a	.	.	.
		Hylocomium splendens	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		Hypnum cupressiforme s.l.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		Brachythecium oxycladum	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
K1		**Brachythecium rutabulum**	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.
		Brachythecium salebrosum	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	r	.	.
		Campylium chrysophyllum	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		Campylium sommerfeltii	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	+	.
		Climacium dendroides	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	r	.	.	.	.
		Eurhynchium praelongum	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		Fissidens dubius	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		Laufende Aufnahmenummer	**34**	**33**	**143**	**46**	**44**	**27**	**145**	**40**	**120**	**21**	**23**	**36**	**38**	**39**	**110**	**43**	**115**	**22**	**53**
		Nummer Krüger/Beiter													A4		E4		A7		
		Artenzahl	*66*	*53*	*63*	*51*	*57*	*70*	*60*	*73*	*59*	*63*	*66*	*56*	*61*	*79*	*58*	*52*	*53*	*67*	*51*
		zusätzlich außerhalb vorhanden	*2*	*4*	*2*	*2*	*1*	*3*	*1*	*-*	*1*	*2*	*4*	*3*	*3*	*4*	*1*	*1*	*3*	*4*	*2*
		Artenzahl Moose	*4*	*5*	*6*	*3*	*2*	*9*	*9*	*4*	*6*	*3*	*5*	*7*	*5*	*10*	*7*	*5*	*8*	*8*	*5*
		Durchschnittliche Artenzahl (ohne Moose)	59,5		59,7																

Anschluß Tab. 7 →

e Ausbildungen

no vernae-Brometum Rumpfgesellschaft/*Tetragonolobus* Mesobrometum

Ausbildung (41–51) | **lückige Ausbildung** (24–47) | **DBF (Beginn einer Versaumung)** (106–64)

41	52	42	114	117	26	48	49	118	50	51	24	125	116	35	37	56	60	119	122	121	147	69	47	106	65	66	67	68	61	62	63	64
			A6	E3								A1	A8				E2		A2	A3				A5	DBF3a	DBF3b	DBF3c	DBF3d	DBF4a	DBF4b	DBF4c	DBF4d
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7
670	640	660	675	625	665	660	640	620	645	645	645	675	630	685	685	655	685	620	685	695	680	670	630	680	660	660	660	660	670	670	670	670
S	S	S	S	SSW	S	S	S	S	S	S	SSO	S	S	S	S	SSW	S	S	SW	SW	S	SSO	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
8-12	10-14	12-15	14	10-14	16	12	19	10	17	11	13-16	15	11	13-16	15-20	10	20-25	16	5	18	15-25	13	3-8	13	15	16	16-20	15	9-11	11	11	11
25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
20	3	10	25	30	10	60	20	90	15	5	40	3	25	3	40	50	10	35	10	1	3	5	10	20	10	10	8	10	3	8	3	8
100	98	100	98	95	100	95	90	95	94	96	90	90	100	90	99	90	98	95	90	95	60	80	95	98	90	95	90	100	85	85	95	90
0	0	10	5	0	0	0	5	2	1	0	0	5	0	0	2	0	10	3	5	2	5	15	5	5	10	10	10	15	0	0	1	1
16.07.1996 04.10.1996 10.07.1997 11.11.1997	18.07.1996 03.10.1996 02.07.1997 27.11.1997	16.07.1996 04.10.1996 11.07.1997 27.11.1997	04.09.1996 02.10.1996 30.06.1997 04.11.1997	04.09.1996 01.10.1996 11.07.1997 27.11.1997	09.07.1996 04.10.1996 10.07.1997 11.11.1997	18.07.1996 03.10.1996 01.07.1997 11.11.1997	18.07.1996 03.10.1996 30.06.1997 11.11.1997	03.10.1996 25.06.1997 27.11.1997	18.07.1996 03.10.1996 02.07.1997 27.11.1997	18.07.1996 03.10.1996 11.07.1997 27.11.1997	05.07.1996 01.10.1996 25.06.1997 11.11.1997	30.10.1996 11.06.1997 29.10.1997	04.09.1996 01.10.1996 25.06.1997 27.11.1997	11.07.1996 22.10.1996 10.06.1997 03.11.1997	11.07.1996 22.10.1996 02.07.1997 04.11.1997	19.07.1996 21.08.1996 26.09.1997 11.06.1997 04.11.1997	19.07.1996 30.10.1996 11.06.1997 03.11.1997 08.05.1998	03.10.1996 25.06.1997 27.11.1997	30.10.1996 03.07.1997 03.11.1997	30.10.1996 11.06.1997 03.11.1997	01.09.1997 07.11.1997	29.07.1996 30.09.1996 02.07.1997 07.11.1997	17.07.1996 02.10.1996 25.06.1997 11.11.1997	29.08.1996 27.09.1996 12.06.1997 07.11.1997	24.07.1996 27.09.1996 05.06.1997 11.11.1997 08.05.1998	24.07.1996 27.09.1996 05.06.1997 11.11.1997 08.05.1998	24.07.1996 27.09.1996 05.06.1997 11.11.1997 08.05.1998	24.07.1996 27.09.1996 05.06.1997 11.11.1997 08.05.1998	23.07.1996 21.08.1996 27.09.1996 04.06.1997 11.11.1997 08.05.1998	23.07.1996 21.08.1996 27.09.1996 04.06.1997 11.11.1997 08.05.1998	23.07.1996 21.08.1996 27.09.1996 04.06.1997 11.11.1997 08.05.1998	23.07.1996 21.08.1996 27.09.1996 04.06.1997 11.11.1997 08.05.1998
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	+	1	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	+	.	.	.	.	r	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	r	r	r	r
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	+	+	.	+	.	.	.	.	.	r	.	r	.	+	r	+	.
+	.	.	.	.	1	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	+	+	.	.	.	.	.	.
.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	r	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	+	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.
r	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	r	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
r	+	.	.	+	+	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	r	2m	.	.	.	.	.	.
r	v	.	.	.	.	.	r	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.
+	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	+	+	.	.	+	.	1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
+	+	.	r	r	v	r	r	1	.	r	v	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	+	.	r	.	.	.
1	.	+	.	1	+	.	.	+	+	+	.	.	r	r	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.
.	.	1	.	.	.	1	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2m	.	.	r	.	.	.	.
+	.	.	1	.	.	r	r	+	r	+	+	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	+	.	r	2a	+	.	r	+	r	1	r	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
r	1	.	.	r	1	r	.	r	.	+	r	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	r	.	r	.	+
1	1	.	1	1	+	+	1	.	1	+	+	.	1	.	+	.	.	r	.	.	.	.	.	1	+	2m	.	+	.	.	.	.
r	+	+	r	+	1	+	1	1	1	1	1	.	1	+	.	.	.	+	r	.	.	+	.	1	r	.	r	r	r	r	r	.
2a	+	2a	1	2a	2a	1	2a	.	1	1	1	.	1	+	1	1	+	1	.	.	r	.	1	+	+	.	+	r	2m	.	.	+
2a	.	+	+	+	1	.	.	.	+	+	.	2m	1	2m	2m	2a	.	1	+	.	.	1	r	.	.	.	.	.	+	.	.	.
2a	.	.	r	r	+	.	.	+	.	.	1	+	+	1	.	+	r	+	+	+	.	.	+	r	r	r	r	.	+	+	.	.
+	.	.	+	+	+	+	.	+	+	r	+	+	+	.	+	.	1	1	+	r	.	.	+	r	r	r	r	.	r	r	.	r
1	r	+	+	.	2a	+	+	.	.	+	2m	+	1	2a	1	+	1	2a	2a	1	.	+	1	+	+	r	+	+	2m	+	2m	+
1	.	.	+	.	1	1	.	.	+	2a	.	+	r	+	r	2a	1	2a	+	+	r	+	+	+	2m	r	+	+	+	+	2m	2m
.	+	.	r	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	v	+	+	.	.	.	.	.	r	.	r	r	r	r	r	+	+
+	+	+	+	.	1	+	+	+	+	+	1	2a	1	2a	1	1	+	+	+	+	+	r	1	+	r	r	r	r	+	+	+	+
+	+	+	+	+	1	1	+	+	+	+	+	+	1	+	2m	.	.	+	+	+	1	+	+	+	2m	2m	2m	2m	r	+	r	r
.	1	.	.	+	.	.	.	r	r	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	r	.	r	.	.	.	.
+	2b	1	+	2m	1	1	1	+	1	1	.	.	1	.	+	.	r	.	.	.	.	1	.	+	2m	2m	.	2m	.	.	.	+
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1	r	+	+	+	+	2m	r	1	+	+	+	2a	+	1	r	1	1	2m	+	1	1	r	+	v	+	+	+	r	+	+	r	r
2a	2b	2a	3	3	3	2a	2a	2a	2a	2a	2a	1	2b	1	3	2a	2a	2a	2a	.	1	1	2a	.	2a	.	.	.	+	.	.	.
+	1	r	+	+	+	+	.	r	.	r	1	2m	+	1	1	r	1	+	1	+	+	+	+	2m	2m	r	r	.	2m	2m	+	+
.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	r	r	+	+	+	r	.	.	+	r	.	r	r	+	+	r	r	+
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	1	.	.	.	r	r	+	.	.	r	+	r	.	.	.	.	r	.	r
.	+	1	+	+	+	+	+	.	r	+	r	+	+	r	.	.	r	.	+	r	+	r	+	r	r	+	r	+	.	.	.	.
r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	r	v	.	.	r	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.
3	1	2m	2a	2a	3	3	3	3	2m	1	2a	1	2a	2a	2a	3	2b	2a	1	2a	2a	2a	3	2a	2m	2m	2a	2	2a	2a	2a	2m
.	.	.	.	.	1	+	+	.	r	+	+	+	.	.	1	.	.	r	.	.	.	r	r	.	.	.	+	r	.	.	.	.
.	2a	.	1	.	.	1	2a	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	2a	.	+	+	+	+	.	.	.	.
+	2m	.	+	+	+	+	r	.	r	+	.	.	.	.	r	.	.	.	.	r	.	r	.	.	+	.	r	.	.	.	.	.
r	.	r	.	.	r	.	.	r	r	.	+	+	+	.	r	r	+	+	+	r	.	.	r	r	.	r	.	r	r	r	.	r
.	r	r	.	.	r	+	+	.	.	+	1	.	.	+	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	2m	2m	+	+	+	+	r	+

.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	+	1	+	.	r	r	.	r	r	+	r	.	r
4	3	2b	4	3	3	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	2a	1	4	4	3	3	4	2a	4	3	4	4
1	1	2m	1	.	2m	2m	1	1	1	1	2m	.	1	2m	2m	2a	1	2m	1	1	+	1	2m	1	2m	2m	2m	+	2m	+	2m	2m
2m	2m	1	1	1	+	+	2m	+	.	.	2m	.	1	.	2m	2m	.	2m	.	.	.	.	2m	1	2m	2m	2m	2m	2m	+	2m	2m
.	+	.	+	1	.	.	.	2a	r	+	.	.	.	2a	.	1	r	.	+	+	+	+	1	.	.	.	.	.	+	+	2m	2m
2a	+	+	+	2a	.	1	+	r	+	+	+	.	+	1	2a	r	+	r	.	.	.	v	+	1	r	+	.	r	+	+	.	+
2m	1	+	2m	+	2m	+	+	+	2m	1	1	1	1	+	1	v	+	.	+	1	.	+	2m	1	r	+	+	r	+	+	r	r
+	.	+	+	.	.	+	+	r	r	+	+	+	1	1	1	.	+	+	+	+	+	.	+	r	+	+	+	+	2m	+	2m	2m
2a	.	r	v	.	.	.	+	2a	.	1	+	+	2a	1	1	2a	2a	2a	+	+	+	1	2a	+	+	.	.	.	+	r	+	+
1	+	1	1	+	1	+	1	+	2m	+	2m	+	1	2m	2m	+	2m	2m	2m	1	+	2m	1	2m	+	.	+	.	+	2m	2m	2m
1	.	.	.	r	1	v	.	.	+	+	2b	.	1	.	.	.	.	+	.	.	r	+	+	r	+	r	.	r	r	r	.	r
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2a	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	+	.	.	v	+	.	r	r	.	.	+	.	.	.	.	.	r	r	+	v	v	.	.	.	.	.	.	r	.	r
.	1	.	+	+	+	.	.	r	1	+	1	+	.	2a	+	1	1	+	1	+	.	r	2a	1	r	.	+	r	+	r	+	.
+	+	+	2m	1	+	.	+	2m	+	1	1	+	2m	+	1	1	+	1	+	.	1	r	+	2a	2m	r	2m	2m	2m	2m	2m	2m
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	r	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	1	r	.	.	+	+	r	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	+	.	.	r	+	.	.	+	+	1	1	+	.	.	.	.	+	+	+	+	1	.	+	+	+	+	.	.	.	.
1	+	r	+	.	r	+	.	r	+	1	1	+	.	1	+	.	+	+	+	+	1	2a	+	+	r	+	r	r	r	r	.	.
r	.	.	.	.	.	.	1	.	.	+	.	.	.	.	1	.	1	+	r	.	2a	1	.	1	2m	.	2m	.	2m	2m	2m	2m
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	1	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.
.	r	.	+	.	+	+	.	v	.	.	.	.	.	v	+	+	.	.	.	.	+	.	r	1	r	.	r	+	+	.	.	+
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	+	+	+	+	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	r	.	.	.	.	+	+	+	+
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2m	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	1	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	r	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.
.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.

+	+	1	+	+	+	v	.	1	r	+	+	1	+	1	1	+	+	2m	r	+	+	1	+	+	.	.	+	.	r	r	+	r
2a	.	1	+	r	2a	v	.	+	+	1	.	1	2a	1	2a	r	2a	2a	2a	1	+	+	+	1	.	.	+	.	+	+	+	+
.	r	+	.	r	.	r	.	r	.	r	+	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	v	r	v	.	.	r	.	.	.	.	+

2a	.	2a	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	r	+	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	+	v	.	.	r	.	.	.	.	v	r	+	.	.	.	+	.	r	r	.	.	.	.	r
.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1	.	+	.	r	r	+	v	+	v	r	1	+	.	+	1	+	2a	+	1	+	.	+	+	.	r	r	.	r	2m	r	+	+
2a	1	v	.	+	+	.	.	1	.	r	.	+	1	2a	+	2a	1	+	1	.	.	2a	+	.	.	.	.	.	+	2m	+	2m
1	2a	2a	.	2b	1	.	.	2a	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2m	2m	.	.	+	+	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2a	2a	2a	2a	2b	2b	3	2a	2a	2a	2a	1	+	2a	1	2a	2a	1	1	2a	+	1	1	2m	+	2m	2m	2m	2m	2m	2m	2m	2m
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	2a	.	+	.	.	.	r	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	1	.	2a	.	.	.	+	.	.	.	.	.	v	.	1	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	r	.	2a	.	.	.	.	.	.	2a	.	1	.	.	1	.	1	+	.	1	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	1	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

1	r	1	+	+	2a	2a	1	r	2m	1	1	+	+	1	2a	r	r	+	+	+	.	v	r	+	+	r	r	r	r	.	.	r
+	1	1	.	1	1	.	2a	2a	+	+	1	.	1	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	+	r	+	.	.	.	.	+
1	2a	.	1	.	1	1	r	r	.	+	r	+	.	.	.	1	1	+	1	.	.	.	r	.	+	r	r	.	.	r	r	.
.	+	.	.	1	r	1	r	+	.	v	.	.	+	r	r	r	.	.	.	.	.	r	.	.	r	.	.	+	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2m	2m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2m	2a	1	v	1	3	2a	2a	r	2a	1	2a	.	+	.	.	.	.	1	.	.	.	r	.	1	2m	2m	+	+	+	r	.	.
1	r	3	+	1	1	1	.	4	2b	3	r	.	+	.	.	.	+	1	r	.	+	r	1	2a	2a	3	2a	4	2b	2b	2b	2a
r	.	.	.	.	v	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.
.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	2a	.	2b	3	1	3	.	2a	+	.	3	2m	+	2m	2m	2m	2m	2a	2m
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.
.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2a	r	r	2a
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

.	+	.	.	.	r	1	.	.	1	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	r	.	.	.	.
.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	v	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	+	+	.	1	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r
.	+	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	r	r	+	.	.	.	.	r
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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

.	.	+	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	r	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	r	.	.
.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	r	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.
.	.	+	.	2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
r	+	.	2a	3	+	3	2a	5	3	1	2a	r	2a	r	.	+	1	3	2a	+	.	.	2a	2a	2m	2a	2a	2a	2m	2m	.	2m
2a	.	.	r	+	2a	2a	1	+	1	1	2a	.	r	1	2a	2a	1	+	1	.	.	.	.	2a	2a	2m	.	2m	2m	2m	2m	2m
.	.	.	+	.	.	.	+	.	r	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2m	.	.	.	.	.	.
2a	+	.	.	2a	2a	.	.	.	1	1	2a	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2a	.	.	.	.	.
.	.	r	1	.	2a	3	2a	.	.	.	.	.	.	.	1	r	r	.	r	.	.	.	.	1	2a	2m	.	.	.	.	.	2m
2a	.	r	r	.	r	.	.	1	r	.	.	.	.	.	r	2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	r	.	.	.	.	r	r	.	.	.	.	.	.	.	r	.	+	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.
.	+	.	r	.	r	r	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	r	.	.	r	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	2a	+	.	2a	.	.	+	.	1	2a	+	2a	1	2a	3	2a	2b	1	+	1	1	2a	2a	.	.	.	.	2m	2m	2m	2m
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	r	.	.	+	.	.	r	r	.	.	.	2m	2m	.	.	.	.	2m
.	.	.	3	.	.	.	+	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	2a	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2m	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2m
41	**52**	**42**	**114**	**117**	**26**	**48**	**49**	**118**	**50**	**51**	**24**	**125**	**116**	**35**	**37**	**56**	**60**	**119**	**122**	**121**	**147**	**69**	**47**	**106**	**65**	**66**	**67**	**68**	**61**	**62**	**63**	**64**
			A6	E3								A1	A8				E2		A2	A3				A5	DBF3a	DBF3b	DBF3c	DBF3d	DBF4a	DBF4b	DBF4c	DBF4d
58	*54*	*60*	*61*	*69*	*61*	*50*	*48*	*62*	*59*	*68*	*60*	*47*	*55*	*51*	*50*	*53*	*52*	*53*	*54*	*43*	*34*	*50*	*51*	*58*	*69*	*56*	*58*	*59*	*59*	*61*	*50*	*60*
-	*2*	*1*	*2*	*-*	*2*	*5*	*1*	*1*	*3*	*3*	*3*	*1*	*-*	*3*	*2*	*4*	*5*	*-*	*1*	*2*	*1*	*4*	*1*	*3*	*1*	*-*	*1*	*-*	*-*	*1*	*-*	*-*
5	*3*	*3*	*10*	*3*	*9*	*5*	*8*	*6*	*7*	*5*	*4*	*2*	*4*	*5*	*7*	*5*	*7*	*5*	*5*	*2*	*2*	*2*	*2*	*8*	*3*	*5*	*4*	*2*	*3*	*3*	*2*	*6*
																		50,2											58,9			

← Anschluß Tab. 6

Tabelle 7: Säume (Trifolion medii-Gesellschaften) und Schlaggesellschaften der Epilobietea)
Teiltabelle 3 der Rasengesellschaften der "Beurener Heide"

			Saum (Geranio-Peucedanetum cervariae Rumpfgesellschaft)							Schlagges					
										ältere Schläge					
		Laufende Aufnahmenummer	**109**	**94**	**157**	**112**	**105**	**59**	**95**	**54**	**55**	**98**	**74**	**70**	**75**
		Nummer Krüger/Beiter					E1								
		Mulva-Gruppe	8	8	8	8	8	8	8	4	4	3	3	3	3
		Höhe	685	700	685	675	685	700	700	660	655	700	695	645	690
		Exposition	S	S	S	S	S	S	S	SSW	SSW	W	SSW	S	SSW
		Neigung	13-20	16-24	15	7	15	22	30	15	15	10-15	15-22	14	17
		Flächengröße	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
		Deckungsgrad Moosschicht	30	5	5	10	40	5	30	5	10	80	25	35	20
		Deckungsgrad gesamt	95	90	98	98	95	98	100	50	80	100	100	100	95
		Verbuschungsgrad	20	5	15	0	10	15	10	5	5	15	40	5	5
		Aufnahmedatum	29.08.1996	22.08.1996	05.09.1997	02.09.1996	27.08.1996	19.07.1996	22.08.1996	19.07.1996	19.07.1996	23.08.1996	30.07.1996	29.07.1996	30.07.1996
		Kontrolldatum	26.09.1996 12.06.1997 07.11.1997	26.09.1996 10.06.1997 04.11.1997	07.11.1997	26.09.1996 12.06.1997 07.11.1997	27.09.1996 12.06.1997 07.11.1997	21.08.1996 26.09.1996 10.06.1997 04.11.1997	26.09.1996 10.06.1997 27.11.1997	21.08.1996 26.09.1997 11.06.1997 04.11.1997	21.08.1996 26.09.1997 11.06.1997 04.11.1997	25.09.1996 09.06.1997 29.10.1997 08.05.1998	23.08.1996 25.09.1996 09.06.1997 29.10.1997	30.09.1996 09.07.1997 07.11.1997	23.08.1996 25.09.1996 09.06.1997 29.10.1997 08.05.1998
Pfl.-soz. Bez.															
(Oberdorfer)	Mulva-Gr.	**Arten der Arrhenatheretalia**													
	999	Lolium perenne	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	**Carex pallescens**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O1	999	**Lychnis flos-cuculi**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
(DO2)	999	**Alchemilla glaucescens**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
(DO2)	999	Alchemilla vulgaris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
(DO2); K1	999	**Alchemilla xanthochlora**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
A2	999	**Geranium pratense**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	**Geum rivale**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DO2; K3	999	**Vicia angustifolia subsp. angustifolia**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
V2b	3	Leontodon autumnalis subsp. autumnalis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
(DO2); O2	6	Carum carvi	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Trifolium campestre	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
(DO2); DV2	999	Trifolium dubium	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
(DO2); V2		Malva moschata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O2; V2b	999	Bellis perennis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		Muscari botryoides	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	3	**Luzula campestris**	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
(DO2); O2	4	**Rhinanthus alectorolophus subsp. alectorolophus**	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.
O2; V2b	4	Cynosurus cristatus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O2; V2b	4	**Trifolium repens**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
V2	4	**Crepis biennis**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	**x Festulolium loliaceum**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O1	999	**Sanguisorba officinalis**	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
DO2; O2, DO26	999	**Heracleum sphondylium**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.
K1	999	**Cardamine pratensis subsp. pratensis**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+
DO2; DO26	37	**Anthriscus sylvestris subsp. sylvestris**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2a	2a	2a
	20	**Deschampsia cespitosa subsp. cespitosa**	.	.	.	.	.	.	.	2a	2a	.	+	+	+
	3	**Agrostis capillaris**	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
	4	**Anthoxanthum odoratum**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
(K1)	999	**Poa trivialis**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
K1	4	**Holcus lanatus**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DO2	9	**Taraxacum officinale agg.**	.	.	.	.	r	.	r	r	.	.	.	.	r
K1	5	**Rumex acetosa**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
	4	Rhinanthus minor subsp. minor	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DA5; (DV5); K1	999	**Vicia cracca subsp. cracca**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	+	.
K1	4	**Festuca rubra subsp. rubra**	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
K1	4	**Cerastium fontanum subsp. vulgare**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	r
	999	**Ajuga reptans**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
K1	5	**Ranunculus acris subsp. acris**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	r
(DO2); O2	5	**Trisetum flavescens**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
DO2, DV5	5	**Veronica chamaedrys subsp. chamaedrys**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
V2; DO26	5	**Pimpinella major subsp. major**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
A2; V2	5	**Arrhenatherum elatius**	3	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	+
DO2, DV5	999	**Vicia sepium**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.
O1	5	**Colchicum autumnale**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	v	r
K1	5	**Festuca pratensis subsp. pratensis**	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	1	.	2a
DO2	5	**Dactylis glomerata**	.	.	.	1	.	.	r	+	+	1	r	+	v
	2	**Potentilla reptans**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
K1	5	**Poa angustifolia**	.	.	.	.	.	.	.	1	+	+	.	1	.
K1	7	**Trifolium pratense subsp. pratense**	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
(DO2); O2	7	**Helictotrichon pubescens**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
(DO2); O2	7	**Tragopogon pratensis subsp. orientalis**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
(DO2); (O2)	7	**Achillea millefolium subsp. millefolium**	+	.	.	1	.	.	.	.	.	.	+	.	+
DO2; O2, DV3	7	**Knautia arvensis**	r	.	r	r	1	.	.	.	.	.	.	.	+
K1, DV5	7	**Centaurea jacea subsp. jacea**	.	.	r	.	.	r	+	.	.	.	.	.	1
K1; O2	4	**Prunella vulgaris**	.	.	+	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
K1	9	**Plantago lanceolata subsp. lanceolata**	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+
(DO2); (O2)	9	**Leucanthemum ircutianum**	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.
O2	9	**Leontodon hispidus**	.	.	+	.	+	v	.	.	.	.	.	.	.
DO2	9	**Plantago media**	r	+	+	.	1	1	r	.	.	.	.	.	+
V2	999	**Campanula patula**	r	r	.	.	1	+	+	.	.	+	r	.	+
(DO2); (O2), DV3	10	**Lotus corniculatus var. corniculatus**	r	2m	+	1	1	+	.	.	.	.	.	.	.

DO2	10	**Daucus carota subsp. carota**	+	.	.	.	+	.	+	.	.	.	r	.	+
K1, DV5	1	**Lathyrus pratensis**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	1
A2, V2, DV5	1	**Galium album**	+	.	.	+	.	.	.	.	+	2m	1	2a	1
		Gemeinsame Arten der Arrhenatheretalia und Festuco-Brometea													
(DO2); V2b	999	**Senecio jacobaea**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DV3	10	**Briza media**	+	.	+	.	+	v	+	.	.	.	.	.	+
K3	7	**Festuca guestfalica**	.	.	1	.	.	2a	.	.	.	2a	.	.	1
	8	**Linum catharticum subsp. catharticum**	.	r	+	+	+	+	.	+	.	r	.	.	+
	9	**Listera ovata**	r	+	.	2a	.	+	.	.	.	r	+	.	+
	999	**Polygala vulgaris subsp. vulgaris**	.	+	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	r
		Campanula rotundifolia subsp. rotundifolia	1	+	r	+	+	r	r	.	.	.	.	.	.
	999	**Platanthera bifolia**	r	.	.	.	.	+	.	.	.	r	.	.	.
	11	**Carex flacca subsp. flacca**	1	2a	1	+	1	2a	2a	2a	1	2a	2a	+	3
		Arten der Festuco-Brometea													
DV3, (V3); (DV3); DV4	7	**Primula veris subsp. veris**	2a	+	.	1	.	r	.	.	.	r	.	r	r
(A3), K3	7	**Salvia pratensis**	+	r	r	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DV3, V3; DV4	8	**Medicago lupulina**	1	.	+	.	.	.	.	r	.	.	.	.	r
(K3), V3; DV4	9	**Ranunculus bulbosus**	.	.	.	+	.	.	.	r	.	r	.	.	.
K3	9	**Polygala comosa**	+	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
(A3); K3	999	Trifolium montanum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O3; (V3); (V4)	19	**Scabiosa columbaria**	r	.	+	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.
(K3); O3	10	**Bromus erectus**	2a	5	3	1	4	4	2b	1	.	3	r	.	3
K3	10	**Sanguisorba minor subsp. minor**	1	2m	2a	+	2m	2m	2m	.	.	1	.	.	+
K3	36	**Galium verum subsp. verum**	1	2m	1	2m	1	2m	1	.	2m	2m	.	.	1
	14	**Potentilla erecta**	+	2m	1	1	+	+	2m	+	+	.	2a	.	.
	37	**Senecio erucifolius**	r	+	r	v	1	.	v	.	.	v	v	1	+
K3	10	**Pimpinella saxifraga**	1	+	1	+	1	+	+	.	.	r	.	.	1
DO3, O3	10	**Carex caryophyllea**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
(K3), V3; DV4	10	**Ononis spinosa subsp. spinosa**	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
	11	**Thymus pulegioides subsp. chamaedrys**	.	+	.	1	1	+	.	.	.	.	.	.	.
	37	**Rhinanthus glacialis ***	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	r	.
(A3), K3	999	**Anthyllis vulneraria subsp. carpatica**	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
(K3), V3; DV4	999	**Carlina vulgaris subsp. vulgaris**	.	.	r	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
O3, (K3)	11	**Hippocrepis comosa**	+	2m	1	+	2m	+	2m	.	.	.	.	.	+
K1	11	**Euphrasia rostkoviana subsp. rostkoviana**	.	.	.	1	v	v	.	.	.	.	.	.	.
	999	**Carex ornithopoda**	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.
(K3), O3	12	**Koeleria pyramidata**	+	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+
DO3, DO3; O3	12	**Potentilla neumanniana**	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
(A3), K3	12	**Potentilla heptaphylla**	+	+	+	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.
(A3), K3	16	**Prunella grandiflora**	+	1	+	v	+	.	.	.	.	.	.	.	+
DV3, DV4	17	Gentiana verna	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DV3, DV4	36	**Carlina acaulis subsp. caulescens**	r	.	+	r	1	.	+	.	.	.	.	.	.
DA3; V3	34	Ophrys holosericea subsp. holoserica	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
A3; V3	16	**Ophrys insectifera**	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	**Gentiana lutea**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2a
	999	**Hieracium pilosella**	.	.	.	.	2a	.	.	.	.	.	.	.	.
K3	999	**Asperula cynanchica**	.	+	+	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
V3	999	Euphorbia verrucosa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DA3; V3	999	Ophrys apifera subsp. apifera	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DA3; V3	999	Ophrys apifera subsp. apifera var. immaculata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DA3; V3	999	Ophrys sphegodes	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DA3	999	Orchis mascula	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DO2, DA3; V3	999	Orchis militaris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
A3; V3	999	Orchis ustulata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
A3; V4b	999	Globularia punctata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DO3	999	**Silene vulgaris subsp. vulgaris**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.
K3	999	**Allium carinatum**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
K3	999	Centaurea scabiosa subsp. scabiosa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	**Polygala amarella subsp. amarella**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
K3	999	Helictotrichon pratensis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
V3	999	Leucanthemum vulgare	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Danthonia decumbens	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	**Cirsium eriophorum**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		Arten der Festuco-Brometea/ trockener Arrhenatherion-Gesellschaften													
(K3); (O3)	999	**Trifolium ochroleucon**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
K3	4	Campanula glomerata subsp. glomerata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	4	**Phyteuma orbiculare subsp. orbiculare**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
A3; A3b	4	Onobrychis viciifolia subsp. viciifolia	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
A3; V3	4	Orchis morio	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		Arten des Gentiano-Koelerietum													
A4; V3	11	**Gentianella germanica subsp. germanica**	r	1	+	v	r	r	.	r	.	.	.	.	r
(K3), V3; A4	11	**Cirsium acaule**	.	+	2a	.	1	r	v	.	.	.	.	.	+
(K3), A4	999	**Gentianella ciliata**	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
		Arten des Molinion Wechselfeuchte-Zeiger													
	999	**Carex panicea**	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.
	999	Carex distans	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	**Dactylorhiza maculata subsp. maculata**	r	r	r	.	.	v	+	.	.	1	+	r	+
	999	Dactylorhiza incarnata subsp. incarnata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O1	11	**Gymnadenia conopsea**	.	.	v	.	.	2a	.	.	.	.	.	.	.

	11	**Epipactis palustris**	.	1	.	.	.	+	.	+	.	+	.	.	.
	37	**Festuca arundinacea subsp. arundinacea**	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	r	.
(O1)	999	Genista tinctoria var. tinctoria	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
(O1)	14	**Equisetum palustre**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
V1	11	**Tetragonolobus maritimus**	.	+	.	v	.	1	r	.	.	.	.	.	1
A1; V1	999	**Cirsium tuberosum**	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	r	.	.
K1	999	**Agrostis gigantea**	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
V1, (O1)	999	**Molinia caerulea subsp. caerulea**	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	v	.	.
V1	17	**Inula salicina**	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
V1	999	Ophioglossum vulgatum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O1	999	**Carex tomentosa**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2a	.
V1	999	**Galium boreale**	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
V1	14	**Betonica officinalis**	.	.	+	.	.	+	r	.	.	.	.	.	.
O1	999	**Succisa pratensis**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
A1a; V1, DV6	999	**Cirsium oleraceum**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.
(O1)	999	**Valeriana dioica**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		Saumarten der Trifolio-Geranietea sanguinei/ Querco-Fagetea/ Epilobietea und anderer Schläge													
A5	2	**Agrimonia eupatoria**	r	.	r	+	.	.	+	.	.	+	1	+	1
d; O5; (V5)	1	**Viola hirta**	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	1	.
A5	7	**Knautia dipsacifolia**	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
(K5)	2	**Hypericum perforatum subsp. angustifolium**	.	.	.	.	.	.	.	.	r	+	+	1	.
V5	22	**Trifolium medium**	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	.	1
O5, K5	37	**Origanum vulgare**	1	.	.	1	.	.	v	.	.	2a	.	1	+
K3	37	**Brachypodium pinnatum**	4	.	4	5	1	+	4	4	3	4	4	3	3
(V5), O5, K5	34	**Astragalus glycyphyllos**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2a	.
V5a	999	Fragaria viridis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DV5a	9	**Carex montana**	1	4	3	.	2a	4	4	.	.	1	2a	.	.
O40	15	**Euphorbia dulcis subsp. purpurata**	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.
(V5), O5, K5	999	**Inula conyzae**	v	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
(K3); O3; (V4)	15	**Helianthemum nummularium subsp. obscurum**	+	+	1	1	+	1	+	.	.	.	.	.	.
DO3, O3; (V4)	18	**Pulsatilla vulgaris**	.	.	1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
	15	**Buphthalmum salicifolium**	.	.	.	.	+	1	.	.	.	.	.	.	.
V5a	999	**Anthericum ramosum**	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
A5a	15	**Aster amellus**	.	r	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.
O40	24	**Viola reichenbachiana**	1	1	.	2a	+	1	1	.	.	.	+	.	1
K40	999	**Hedera helix**	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	**Vaccinium myrtillus**	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.
	18	**Melica nutans**	.	.	+	1	r	.	.	.	.	.	.	.	.
O40	13	**Asarum europaeum**	+	.	.	.	r	.	+	.	.	1	.	+	.
O40	18	**Euphorbia amygdaloides**	.	.	+	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.
V50	999	**Rhamnus cathartica (S)**	+	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DA9	999	**Populus tremula (K)**	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DA9	13	**Populus tremula (S)**	.	.	2a	.	2a	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	**Populus alba (S)**	1	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.
K6; O6	999	**Fragaria vesca**	.	.	.	.	+	.	.	r	.	.	.	.	+
K5, O5; V5a	999	**Medicago falcata/Medicago x varia**	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
V5a	999	Polygonatum odoratum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DO3, DO3, DV5	999	Teucrium chamaedrys	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
K40	16	Convallaria majalis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Maianthemum bifolium	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		Orchis purpurea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Asperula tinctoria	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O27	999	**Calystegia sepium subsp. sepium**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O6, V7, A8	40	**Rubus fruticosus agg.**	.	.	.	+	.	.	.	+	3	.	v	3	.
V2b	999	**Phleum pratense subsp. pratense**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
O27	31	**Rubus caesius**	.	.	.	.	.	.	.	+	2a	.	.	.	.
	999	**Convolvulus arvensis**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
	20	**Valeriana procurrens**	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	1	.
O40	999	**Carex sylvatica**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O40	999	**Corydalis cava**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DV40	999	**Helleborus foetidus**	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.
O5, K5	20	**Clinopodium vulgare**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	**Geranium columbinum**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	20	**Equisetum arvense**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	v
	20	**Cirsium arvense**	.	.	.	.	.	.	.	+	1	.	.	1	.
O26	999	**Glechoma hederacea subsp. hederacea**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.
	999	**Melilotus altissimus**	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O1; DV6	20	**Angelica sylvestris subsp. sylvestris**	1	.	.	.	.	.	.	+	2a	.	.	+	.
V6	20	**Hypericum hirsutum**	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	+
	999	**Tussilago farfara**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.
	999	**Hypericum tetrapterum**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	13	**Solanum dulcamara (S)**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
V40	999	**Viola riviniana**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	13	**Paris quadrifolia**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.
O6, A7; (DV40)	13	**Senecio ovatus subsp. ovatus**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	v	.	.
	13	**Clematis vitalba**	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	2a	.
K40	21	**Viola mirabilis**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O40	999	**Pulmonaria obscura**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
DA5	999	**Phyteuma spicatum subsp. spicatum**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.
	999	**Galeopsis tetrahit**	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	v	.
	999	**Lamium galeobdolon subsp. montanum**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
	999	**Ranunculus serpens subsp. nemorosus**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DA5; (DV5a)	999	**Hypericum montanum**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.
O6; (V6)	999	**Myosotis arvensis subsp. arvensis**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
K40	999	**Melica uniflora**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DV6	999	**Stachys sylvatica**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
V40	999	**Galium odoratum**	.	.	.	.	.	.	.	2a	.	.	.	.	.
	27	**Ranunculus auricomus s.l.**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	r

K40	27	**Anemone nemorosa**	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	+	.	r
A32	21	**Juncus inflexus**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	13	**Salix aurita x cinerea (S)**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	**Calamagrostis epigejos**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2a
(O1)	13	**Cirsium palustre**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
DV6	21	**Eupatorium cannabinum**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
	999	**Dipsacus fullonum**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
K25; DV6	22	**Cirsium vulgare**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	**Ranunculus repens**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
K1	999	**Alopecurus pratensis**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Elymus repens subsp. repens	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O6	999	**Centaurium erythraea**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
d5; O26	999	**Geum urbanum**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O6	999	**Sambucus nigra (B)**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
K25	999	**Urtica dioica**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
		Verbuschungselemente/ Arten der Fagetalia u.a.													
	11	**Quercus robur (K)**	.	.	+	.	.	1	.	v	1	.	.	.	r
	14	**Quercus robur (S)**	+	.	.	r	1	.	1	.	.	.	.	.	.
V50	999	**Cornus sanguinea (K)**	.	.	r	.	+	.	1	.	.	.	.	.	.
	37	**Cornus sanguinea (S)**	1	.	.	1	.	.	.	.	.	+	.	1	1
O50	999	**Prunus spinosa (K)**	r	.	.	+	.	.	.	2m	.	.	.	.	.
	37	**Prunus spinosa (S)**	2a	r	r	.	.	.	1	+	2a	2b	2a	2b	2a
DO50	12	**Juniperus communis (K)**	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
	12	**Juniperus communis (S)**	.	+	.	.	r	1	.	.	.	.	.	.	.
	12	**Juniperus communis (B)**	v	.	r	.	2a	2a	2b	.	.	.	+	.	+
	999	Abies alba (K)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	**Picea abies (K)**	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Picea abies (K2)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	14	**Picea abies (S)**	.	r	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
	999	**Pinus sylvestris (K)**	.	.	.	.	r	.	.	r	.	.	.	.	.
	12	**Pinus sylvestris (S)**	.	1	.	.	.	1	v	.	.	.	.	.	.
O50	999	**Euonymus europaeus (K)**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	37	**Euonymus europaeus (K2)**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
	13	**Euonymus europaeus (S)**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
DV50	38	**Lonicera xylosteum (S)**	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2a	.
	15	**Fagus sylvatica (K)**	.	.	.	r	+	.	.	.	.	.	.	.	.
	15	**Fagus sylvatica (S)**	1	.	1	.	1	.	2a	.	.	.	.	.	.
V45	999	**Carpinus betulus (K)**	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	15	**Carpinus betulus (S)**	+	.	.	.	+	2a	2a	.	.	.	.	.	.
V50	999	**Viburnum lantana (K)**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
	38	**Viburnum lantana (S)**	1	.	.	+	1	r	+	.	.	.	.	2a	.
	999	**Viburnum lantana (B)**	2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	**Ligustrum vulgare (K)**	r	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	40	**Ligustrum vulgare (S)**	+	.	.	1	2a	+	1	+	+	.	.	.	.
	999	**Sorbus aria (K)**	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	18	**Sorbus aria (S)**	r	.	r	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Viburnum opulus (K)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	40	**Viburnum opulus (S)**	+	.	r	+	.	.	v	1	.	+	+	+	1
	40	**Rosa spec. (K)**	r	.	+	+	1	.	+	v	+	+	+	1	+
O50	999	**Rosa canina subsp. dumalis (S)**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	**Rosa canina subsp. canina (S)**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
V50, A50	999	Rosa rubiginosa (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O50	999	Rosa tomentosa s.str. (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O40	999	**Fraxinus excelsior (K)**	.	r	+	.	+	r	.	+	1	.	+	.	+
	13	**Fraxinus excelsior (S)**	.	.	.	v	1	.	2a	.	.	1	3	2a	1
K40, DV50	999	**Acer campestre (K)**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+
	999	**Acer campestre (K2)**	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	**Acer campestre (S)**	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	**Acer pseudoplatanus (K)**	.	.	.	r	.	.	.	+	.	.	r	.	.
	999	**Acer pseudoplatanus (K2)**	.	+	+	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.
	999	**Acer pseudoplatanus (S)**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2a	.	.	.
DA9	999	**Betula pendula (S)**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
	999	Malus domestica (K)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Pyrus communis (K)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O50	999	Crataegus monogyna (K)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	**Crataegus monogyna (S)**	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	+	.
	999	**Crataegus spec. (K)**	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	**Crataegus spec. (K2)**	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1	.	.	.
	999	**Crataegus x macrocarpa (S)**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	**Crataegus x media (S)**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O40	999	**Daphne mezereum**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O6, A9, (V7)	999	Salix caprea (K)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O6, A9, (V7)	999	**Salix caprea (S)**	.	.	.	.	.	2a	.	.	.	.	.	.	.
	999	**Frangula alnus (S)**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		Störungszeiger													
	999	Linaria vulgaris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Picris hieracioides subsp. hieracioides	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	**Tragopogon pratensis subsp. minor**	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	**Sonchus asper**	.	.	.	v	.	.	.	r	.	.	.	.	.
	999	**Pulicaria dysenterica**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Carex flava s.str.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Stellaria graminea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Potentilla anserina	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
(V6)	999	Carex spicata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		Zufällige													

999	**Canabis sativa**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
14	**Avena sativa**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
999	Cuscuta epithymum subsp. epithymum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
999	Melampyrum arvense subsp. arvense	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
14	**Bromus secalinus**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
999	**Mentha aquatica subsp. aquatica**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
999	Vicia tenuissima	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
999	Silene dioica	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
999	Carex hirta	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Lückigkeitszeiger													
999	Capsella bursa-pastoris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
999	Kickxia spuria	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
999	Thlaspi perfoliatum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
999	Lathyrus tuberosus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Moose													
	Rhytidiadelphus triquetrus	1	.	+	1	.	1	4	1	.	4	2b	+	2a
	Scleropodium purum	+	+	1	1	.	.	2a	1	2a	3	2b	+	2a
	Homalothecium lutescens	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Thuidium delicatulum	.	r	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
	Thuidium philibertii	.	.	.	.	.	.	.	r	.	r	.	.	2b
	Calliergonella cuspidata	.	.	.	.	.	.	.	+	.	r	.	+	.
	Eurhynchium striatum	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	2a	.
	Eurhynchium swartzii	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Lophocolea bidentata	r	.	.	+	.	.	+	+	r	.	.	.	.
	Plagiomnium affine s.str.	+	.	.	.	.	.	.	.	r	.	+	+	.
	Plagiomnium undulatum	.	.	.	+	.	.	.	r	.	+	+	1	.
K1	**Rhytidiadelphus squarrosus**	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+
	Cirriphyllum piliferum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Thuidium tamariscinum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Ctenidium molluscum	.	1	+	.	.	1	+	.	.	.	.	.	.
	Abietinella abietina	.	.	r	2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Entodon concinnus	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
(A3), K3	**Rhytidium rugosum**	.	+	.	.	2b	1	.	.	.	.	.	.	.
	Hylocomium splendens	2b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Hypnum cupressiforme s.l.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
	Brachythecium oxycladum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
K1	**Brachythecium rutabulum**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Brachythecium salebrosum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Campylium chrysophyllum	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Campylium sommerfeltii	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Climacium dendroides	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Eurhynchium praelongum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Fissidens dubius	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Laufende Aufnahmenummer	**109**	**94**	**157**	**112**	**105**	**59**	**95**	**54**	**55**	**98**	**74**	**70**	**75**
	Nummer Krüger/Beiter					E1								
	Artenzahl	*57*	*40*	*57*	*44*	*62*	*45*	*45*	*33*	*22*	*44*	*40*	*48*	*62*
	zusätzlich außerhalb vorhanden	*2*	*2*	*1*	*7*	*1*	*5*	*5*	*2*	*1*	*3*	*4*	*3*	*2*
	Artenzahl Moose	*5*	*4*	*7*	*7*	*1*	*3*	*6*	*6*	*5*	*5*	*5*	*6*	*4*
	Durchschnittliche Artenzahl (ohne Moose)	50,0							42,9					

sellschaften, Nitrophytische Saumgesellschaften

jüngere Pflegeflächen

73	**91**	**92**	**58**	**156**	**93**	**57**	**123**	**124**	**150**	**45**	**96**	**151**	**72**	**71**	**Laufende Aufnahmenummer**
							E5	E6				F2			Nummer Krüger/Beiter
3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	2	2	2	2	Mulva-Gruppe
695	680	675	700	670	655	675	685	690	675	630	700	655	645	640	Höhe
SSW	SSW	SSO	S	S	O	S	SW	SW	SO	S	S	S	S	S	Exposition
11	12	10	12	6	20	13	13	12	20	14	10-15	7	11	10	Neigung
25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	Flächengröße
40	15	40	20	<1	10	80	15	60	<1	50	30	25	10	35	Deckungsgrad Moosschicht
95	98	98	95	100	100	100	90	100	50	100	100	100	95	95	Deckungsgrad gesamt
15	1	1	50	5	40	0	5	2	5	0	20	30	10	3	Verbuschungsgrad
30.07.1996	22.08.1996	22.08.1996	19.07.1996	04.09.1997	22.08.1996	19.07.1996	30.10.1996	30.10.1996	03.09.1997	17.07.1996	22.08.1996	03.09.1997	29.07.1996	29.07.1996	Aufnahmedatum
23.08.1996	25.09.1996	25.09.1996	23.08.1996	29.10.1997	25.09.1996	30.10.1996	03.07.1997	03.07.1997	07.11.1997	02.10.1996	25.09.1996	07.11.1997	30.09.1996	30.09.1996	Kontrolldatum
25.09.1996	08.07.1997	24.06.1997	25.09.1996		08.07.1997	11.06.1997	03.11.1997	03.11.1997	19.05.1998	09.07.1997	10.06.1997		09.07.1997	09.07.1997	
09.06.1997	03.11.1997	03.11.1997	10.06.1997		03.11.1997	04.11.1997				11.11.1997	29.10.1997		07.11.1997	07.11.1997	
29.10.1997			29.10.1997												
															Arten der Arrhenatheretalia
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Lolium perenne
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	Carex pallescens
.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Lychnis flos-cuculi
.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Alchemilla glaucescens
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Alchemilla vulgaris
.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Alchemilla xanthochlora
.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Geranium pratense
.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Geum rivale
.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Vicia angustifolia subsp. angustifolia
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Leontodon autumnalis subsp. autumnalis
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Carum carvi
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Trifolium campestre
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Trifolium dubium
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Malva moschata
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Bellis perennis
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Muscari botryoides
.	.	.	+	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	Luzula campestris
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Rhinanthus alectorolophus subsp. alectorolophus
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Cynosurus cristatus
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	1	Trifolium repens
.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Crepis biennis
.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x Festulolium loliaceum
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Sanguisorba officinalis
.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Heracleum sphondylium
.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Cardamine pratensis subsp. pratensis
1	.	+	.	.	v	.	.	.	.	2a	.	.	2a	+	Anthriscus sylvestris subsp. sylvestris
.	.	.	1	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	Deschampsia cespitosa subsp. cespitosa
.	.	.	2a	.	.	2a	3	3	.	.	1	1	1	1	Agrostis capillaris
2a	.	+	r	1	.	2a	.	+	.	2a	.	.	2a	.	Anthoxanthum odoratum
.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	Poa trivialis
v	v	1	1	+	.	2b	2b	3	.	2a	+	.	.	.	Holcus lanatus
+	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	+	r	.	.	Taraxacum officinale agg.
.	+	+	+	+	r	+	.	+	.	+	.	.	.	.	Rumex acetosa
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Rhinanthus minor subsp. minor
+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	Vicia cracca subsp. cracca
.	1	1	.	.	.	.	2a	2a	.	.	.	.	.	.	Festuca rubra subsp. rubra
.	+	+	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Cerastium fontanum subsp. vulgare
.	r	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1	+	+	Ajuga reptans
.	r	r	r	r	.	.	r	.	.	1	r	.	.	.	Ranunculus acris subsp. acris
.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	Trisetum flavescens
+	+	+	.	+	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	Veronica chamaedrys subsp. chamaedrys
.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Pimpinella major subsp. major
+	1	2b	+	.	+	2a	2a	1	.	2a	.	.	.	.	Arrhenatherum elatius
.	+	1	.	.	+	.	r	+	.	1	.	.	.	.	Vicia sepium
.	1	1	.	r	1	.	.	.	.	+	.	.	r	.	Colchicum autumnale
2b	r	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	2a	.	Festuca pratensis subsp. pratensis
+	+	1	+	+	+	3	2a	2a	1	+	1	.	.	.	Dactylis glomerata
.	1	+	+	2a	.	+	+	r	.	r	+	.	.	.	Potentilla reptans
1	1	1	+	1	1	.	.	.	+	1	.	.	.	.	Poa angustifolia
r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	Trifolium pratense subsp. pratense
.	1	+	r	.	+	.	.	.	+	+	.	.	.	.	Helictotrichon pubescens
.	r	.	.	.	.	.	v	.	+	.	.	.	.	v	Tragopogon pratensis subsp. orientalis
.	+	1	+	r	1	.	.	.	r	1	.	.	r	.	Achillea millefolium subsp. millefolium
.	+	.	.	.	r	.	.	r	.	1	.	.	.	.	Knautia arvensis
.	.	.	.	.	1	.	.	.	r	2a	.	.	.	.	Centaurea jacea subsp. jacea
.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Prunella vulgaris
.	.	.	.	+	.	.	.	.	r	1	.	.	.	.	Plantago lanceolata subsp. lanceolata
.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Leucanthemum ircutianum
.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	Leontodon hispidus
.	.	.	.	+	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	Plantago media
.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	Campanula patula
.	.	.	.	.	+	.	.	.	1	.	.	.	+	.	Lotus corniculatus var. corniculatus

.	+	.	.	1	.	+	.	+	+	r	.	.	+	.	Daucus carota subsp. carota
+	1	+	+	.	1	+	.	+	.	+	+	+	1	+	Lathyrus pratensis
+	2a	3	2a	1	2m	2b	3	+	1	2m	.	1	2m	2a	Galium album
															Gemeinsame Arten der Arrhenatheretalia und Festuco-Brometea
r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Senecio jacobaea
.	.	.	.	.	.	r	.	.	+	.	.	.	.	.	Briza media
+	3	.	2a	.	.	.	1	1	+	1	.	.	.	.	Festuca guestfalica
.	.	.	+	.	.	r	.	+	+	.	.	.	.	.	Linum catharticum subsp. catharticum
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	Listera ovata
.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	Polygala vulgaris subsp. vulgaris
v	.	.	.	r	.	.	.	.	+	.	.	r	r	.	Campanula rotundifolia subsp. rotundifolia
.	.	.	r	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	Platanthera bifolia
2a	1	.	1	.	1	+	1	3	+	.	2a	2a	2a	+	Carex flacca subsp. flacca
															Arten der Festuco-Brometea
1	.	.	1	.	r	.	.	.	.	1	.	.	.	.	Primula veris subsp. veris
.	+	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	Salvia pratensis
.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	Medicago lupulina
.	.	r	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Ranunculus bulbosus
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Polygala comosa
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Trifolium montanum
.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	Scabiosa columbaria
2a	.	.	3	.	.	2a	.	.	3	2m	.	.	.	.	Bromus erectus
+	1	.	.	.	r	r	.	.	+	.	r	.	+	.	Sanguisorba minor subsp. minor
1	2m	.	.	+	.	1	1	+	+	.	1	.	1	.	Galium verum subsp. verum
+	.	+	.	.	+	2a	+	+	.	.	2m	1	1	1	Potentilla erecta
+	1	r	1	r	1	+	+	+	+	2a	+	.	+	1	Senecio erucifolius
.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	Pimpinella saxifraga
+	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	Carex caryophyllea
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	Ononis spinosa subsp. spinosa
.	.	+	.	.	2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Thymus pulegioides subsp. chamaedrys
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	v	.	.	Rhinanthus glacialis *
.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	Anthyllis vulneraria subsp. carpatica
.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	Carlina vulgaris subsp. vulgaris
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Hippocrepis comosa
.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1	.	Euphrasia rostkoviana subsp. rostkoviana
+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Carex ornithopoda
.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	Koeleria pyramidata
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Potentilla neumanniana
.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	Potentilla heptaphylla
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Prunella grandiflora
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Gentiana verna
.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	Carlina acaulis subsp. caulescens
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Ophrys holosericea subsp. holoserica
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Ophrys insectifera
.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Gentiana lutea
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Hieracium pilosella
.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	Asperula cynanchica
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Euphorbia verrucosa
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Ophrys apifera subsp. apifera
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Ophrys apifera subsp. apifera var. immaculata
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Ophrys sphegodes
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Orchis mascula
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Orchis militaris
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Orchis ustulata
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Globularia punctata
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Silene vulgaris subsp. vulgaris
.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	Allium carinatum
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Centaurea scabiosa subsp. scabiosa
.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	Polygala amarella subsp. amarella
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Helictotrichon pratensis
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Leucanthemum vulgare
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Danthonia decumbens
.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	.	.	.	.	Cirsium eriophorum
															Arten der Festuco-Brometea/ trockener Arrhenatherion-Gesellschaften
.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Trifolium ochroleucon
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Campanula glomerata subsp. glomerata
.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Phyteuma orbiculare subsp. orbiculare
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Onobrychis viciifolia subsp. viciifolia
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Orchis morio
															Arten des Gentiano-Koelerietum
.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	Gentianella germanica subsp. germanica
.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	2a	.	Cirsium acaule
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Gentianella ciliata
															Arten des Molinion Wechselfeuchte-Zeiger
+	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	+	+	.	Carex panicea
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Carex distans
.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	r	.	.	r	Dactylorhiza maculata subsp. maculata
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Dactylorhiza incarnata subsp. incarnata
.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Gymnadenia conopsea

.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	Epipactis palustris
+	.	1	1	r	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	Festuca arundinacea subsp. arundinacea
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Genista tinctoria var. tinctoria
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	+	.	Equisetum palustre
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Tetragonolobus maritimus
r	.	.	+	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	Cirsium tuberosum
+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	Agrostis gigantea
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	v	.	2b	Molinia caerulea subsp. caerulea
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Inula salicina
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Ophioglossum vulgatum
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	2a	.	.	2a	Carex tomentosa
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Galium boreale
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	Betonica officinalis
.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	v	v	Succisa pratensis
.	v	3	.	3	r	.	.	.	.	.	.	+	.	.	Cirsium oleraceum
.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	Valeriana dioica

Saumarten der Trifolio-Geranietea sanguinei/ Querco-Fagetea/ Epilobietea und anderer Schläge

+	1	+	1	.	2a	1	+	+	.	1	+	r	.	.	Agrimonia eupatoria
+	+	.	.	+	1	.	1	1	1	2a	1	1	1	1	Viola hirta
+	.	.	.	.	r	.	.	.	+	.	.	.	.	.	Knautia dipsacifolia
v	+	+	+	+	1	1	1	.	.	.	r	r	+	+	Hypericum perforatum subsp. angustifolium
1	+	.	.	.	1	.	3	2a	+	1	.	.	.	1	Trifolium medium
+	.	r	.	.	r	.	r	.	.	2m	.	.	.	.	Origanum vulgare
3	5	3	4	r	5	+	3	4	3	+	2a	+	3	2b	Brachypodium pinnatum
.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	2a	.	v	1	2b	Astragalus glycyphyllos
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Fragaria viridis
.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	3	3	Carex montana
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Euphorbia dulcis subsp. purpurata
.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	Inula conyzae
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Helianthemum nummularium subsp. obscurum
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Pulsatilla vulgaris
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Buphthalmum salicifolium
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Anthericum ramosum
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Aster amellus
.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	Viola reichenbachiana
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Hedera helix
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Vaccinium myrtillus
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	Melica nutans
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	.	+	Asarum europaeum
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	Euphorbia amygdaloides
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Rhamnus cathartica (S)
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Populus tremula (K)
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2a	2b	2a	Populus tremula (S)
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Populus alba (S)
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	1	1	Fragaria vesca
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Medicago falcata/Medicago x varia
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Polygonatum odoratum
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Teucrium chamaedrys
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Convallaria majalis
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Maianthemum bifolium
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Orchis purpurea
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Asperula tinctoria
.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Calystegia sepium subsp. sepium
1	.	2a	.	.	.	.	2a	2a	.	.	2a	+	r	3	Rubus fruticosus agg.
.	v	2a	.	3	.	1	.	v	.	.	r	.	.	.	Phleum pratense subsp. pratense
.	.	.	.	2a	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	Rubus caesius
.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	Convolvulus arvensis
r	+	2a	r	+	.	1	1	+	.	1	+	.	.	.	Valeriana procurrens
.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	2a	.	.	.	Carex sylvatica
.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Corydalis cava
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Helleborus foetidus
.	.	+	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	Clinopodium vulgare
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	Geranium columbinum
.	.	+	+	+	.	+	+	.	.	.	+	+	+	+	Equisetum arvense
2a	2a	1	+	2a	1	1	r	r	+	1	2a	r	.	.	Cirsium arvense
.	+	.	.	.	.	1	.	.	.	+	.	.	.	.	Glechoma hederacea subsp. hederacea
.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	Melilotus altissimus
.	2b	2a	2a	+	1	1	.	1	.	.	+	1	.	.	Angelica sylvestris subsp. sylvestris
.	.	1	1	.	1	+	.	+	.	.	1	v	.	.	Hypericum hirsutum
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Tussilago farfara
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	Hypericum tetrapterum
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	Solanum dulcamara (S)
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	Viola riviniana
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	Paris quadrifolia
.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	2a	r	.	.	Senecio ovatus subsp. ovatus
1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	r	+	r	v	Clematis vitalba
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	Viola mirabilis
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Pulmonaria obscura
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Phyteuma spicatum subsp. spicatum
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Galeopsis tetrahit
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Lamium galeobdolon subsp. montanum
.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Ranunculus serpens subsp. nemorosus
.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Hypericum montanum
.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Myosotis arvensis subsp. arvensis
.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Melica uniflora
.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Stachys sylvatica
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Galium odoratum
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Ranunculus auricomus s.l.

.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Anemone nemorosa
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2a	1	1	Juncus inflexus
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2a	1	2a	2a	Salix aurita x cinerea (S)
.	.	.	.	.	.	2a	.	.	.	.	.	.	.	v	Calamagrostis epigejos
.	v	.	.	r	.	.	v	.	.	.	2a	+	+	+	Cirsium palustre
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	2a	.	1	Eupatorium cannabinum
.	v	.	.	3	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	Dipsacus fullonum
+	v	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	Cirsium vulgare
.	r	.	r	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	Ranunculus repens
.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	Alopecurus pratensis
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Elymus repens subsp. repens
.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	Centaurium erythraea
.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Geum urbanum
.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	Sambucus nigra (B)
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Urtica dioica

Verbuschungselemente/ Arten der Fagetalia u.a.

.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	Quercus robur (K)
+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	r	Quercus robur (S)
1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	Cornus sanguinea (K)
2a	.	.	2b	.	.	v	.	.	2a	.	.	.	1	.	Cornus sanguinea (S)
.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	+	.	+	.	.	Prunus spinosa (K)
.	.	+	2b	2a	3	2b	1	2b	+	.	3	2a	2a	2b	Prunus spinosa (S)
+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Juniperus communis (K)
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Juniperus communis (S)
.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	v	.	.	Juniperus communis (B)
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Abies alba (K)
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	Picea abies (K)
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Picea abies (K2)
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Picea abies (S)
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Pinus sylvestris (K)
r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	Pinus sylvestris (S)
.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	Euonymus europaeus (K)
.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	Euonymus europaeus (K2)
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	+	.	Euonymus europaeus (S)
1	.	v	.	.	r	.	.	.	1	.	.	v	v	1	Lonicera xylosteum (S)
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Fagus sylvatica (K)
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Fagus sylvatica (S)
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Carpinus betulus (K)
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Carpinus betulus (S)
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Viburnum lantana (K)
+	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	v	Viburnum lantana (S)
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Viburnum lantana (B)
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Ligustrum vulgare (K)
2a	.	.	2a	.	.	.	+	+	1	.	1	1	1	+	Ligustrum vulgare (S)
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Sorbus aria (K)
.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	Sorbus aria (S)
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Viburnum opulus (K)
1	.	.	.	.	v	.	.	r	+	.	1	.	r	.	Viburnum opulus (S)
+	.	+	.	.	.	r	.	r	+	.	+	.	+	+	Rosa spec. (K)
.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Rosa canina subsp. dumalis (S)
.	v	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Rosa canina subsp. canina (S)
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Rosa rubiginosa (S)
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Rosa tomentosa s.str. (S)
1	+	.	2b	.	.	.	r	.	.	.	.	r	.	.	Fraxinus excelsior (K)
2a	.	1	.	.	2a	.	2a	+	+	.	2a	r	r	.	Fraxinus excelsior (S)
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	Acer campestre (K)
.	.	+	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Acer campestre (K2)
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Acer campestre (S)
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Acer pseudoplatanus (K)
.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Acer pseudoplatanus (K2)
.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Acer pseudoplatanus (S)
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	Betula pendula (S)
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Malus domestica (K)
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Pyrus communis (K)
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Crataegus monogyna (K)
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	Crataegus monogyna (S)
.	.	r	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Crataegus spec. (K)
.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	r	.	Crataegus spec. (K2)
.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Crataegus x macrocarpa (S)
+	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	+	Crataegus x media (S)
+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	Daphne mezereum
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Salix caprea (K)
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Salix caprea (S)
.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	Frangula alnus (S)

Störungszeiger

.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Linaria vulgaris
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Picris hieracioides subsp. hieracioides
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Tragopogon pratensis subsp. minor
.	.	.	.	r	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	Sonchus asper
.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Pulicaria dysenterica
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Carex flava s.str.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Stellaria graminea
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Potentilla anserina
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Carex spicata

Zufällige

.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Canabis sativa
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	Avena sativa
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Cuscuta epithymum subsp. epithymum
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Melampyrum arvense subsp. arvense
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	Bromus secalinus
.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Mentha aquatica subsp. aquatica
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Vicia tenuissima
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Silene dioica
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Carex hirta
															Lückigkeitszeiger
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Capsella bursa-pastoris
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Kickxia spuria
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Thlaspi perfoliatum
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Lathyrus tuberosus
															Moose
2a	2a	.	.	+	.	1	.	2a	.	.	2b	2a	2a	3	Rhytidiadelphus triquetrus
3	1	.	2b	.	.	r	+	4	.	.	+	2a	1	2a	Scleropodium purum
r	.	.	.	.	.	.	r	r	r	+	.	.	.	.	Homalothecium lutescens
.	.	.	.	.	.	.	.	1	r	.	+	.	.	.	Thuidium delicatulum
.	r	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	Thuidium philibertii
.	.	.	2a	+	.	.	+	.	.	.	+	+	.	+	Calliergonella cuspidata
.	.	.	.	.	2a	.	+	.	.	.	1	+	+	+	Eurhynchium striatum
.	2a	2a	1	+	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	Eurhynchium swartzii
.	.	.	+	.	.	r	+	r	.	.	.	+	.	+	Lophocolea bidentata
.	1	.	+	r	+	1	r	1	.	+	.	+	+	+	Plagiomnium affine s.str.
r	1	+	.	3	.	r	+	+	.	3	.	1	.	.	Plagiomnium undulatum
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Rhytidiadelphus squarrosus
.	.	3	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	Cirriphyllum piliferum
.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1	.	+	Thuidium tamariscinum
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Ctenidium molluscum
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Abietinella abietina
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Entodon concinnus
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Rhytidium rugosum
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Hylocomium splendens
.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	Hypnum cupressiforme s.l.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Brachythecium oxycladum
2a	.	.	.	1	+	.	1	+	.	+	.	.	.	.	Brachythecium rutabulum
.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	+	.	.	.	.	Brachythecium salebrosum
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Campylium chrysophyllum
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Campylium sommerfeltii
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Climacium dendroides
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Eurhynchium praelongum
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Fissidens dubius
73	**91**	**92**	**58**	**156**	**93**	**57**	**123**	**124**	**150**	**45**	**96**	**151**	**72**	**71**	**Laufende Aufnahmenummer**
							E5	E6				F2			Nummer Krüger/Beiter
51	*42*	*55*	*48*	*45*	*45*	*36*	*33*	*37*	*65*	*49*	*46*	*38*	*51*	*36*	Artenzahl
3	*7*	*2*	*1*	*1*	*5*	*3*	*4*	*1*	*1*	*1*	*2*	*7*	*3*	*5*	zusätzlich außerhalb vorhanden
5	*6*	*3*	*6*	*6*	*4*	*7*	*12*	*8*	*3*	*6*	*5*	*8*	*4*	*7*	Artenzahl Moose
	44,7														Durchschnittliche Artenzahl (ohne Moose)

Tabelle 5: Einmähdige Wiesen (trockene Ausbildung des Arrhenatheretum elatioris).
Teiltabelle 1 der Rasengesellschaften der "Beurener Heide"

			Einmähder: Arrhenatheretum elatioris																			
			feuchte Ausbildung								magere und trockenere Ausbildung: Arrher											
		Laufende Aufnahmenummer	**144**	**16**	**19**	**5**	**20**	**13**	**32**	**126**	**1**	**30**	**2**	**18**	**12**	**140**	**141**	**9**	**6**	**11**	**3**	**28**	**4**
		Nummer Krüger/Beiter										B1			B3	B2a	B2b						
		Mulva-Gruppe	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		Höhe	680	660	665	655	670	650	675	645	660	670	660	645	670	665	665	655	650	655	670	675	680
		Exposition	S	S	S	SO	SSW	S	S	SW	SSW	S	SSO	S	SW	NW	NW	S	S	SSW	SO	S	SO
		Neigung	6	8	13	15	16	8	7	10	10	6	13	9	12	11-15	18-15	15	15	12	11	5	9
		Flächengröße	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	25	25	8	8	8	8	8	8
		Deckungsgrad Moosschicht	1	3	8	15	10	15	20	15	3	20	1	20	50	15	20	2	15	7	3	2	30
		Deckungsgrad gesamt	100	99	95	98	95	98	95	98	98	99	98	100	96	98	100	100	98	98	100	95	98
		Verbuschungsgrad	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Aufnahmedatum	09.07.1997	03.07.1996	04.07.1996	13.06.1996	04.07.1996	18.06.1996	10.07.1996	28.05.1997	11.06.1996	10.07.1996	12.06.1996	04.07.1996	18.06.1996	07.07.1997	07.07.1997	14.06.1996	14.06.1996	18.06.1996	13.06.1996	10.07.1996	13.06.1996
		Kontrolldatum	27.11.1997	28.10.1996	28.10.1996	23.10.1996	30.10.1996	23.10.1996	28.10.1996	18.06.1997	23.10.1996	25.10.1996	23.10.1996	25.10.1997	20.10.1996	23.10.1997	23.10.1997	25.10.1996	25.10.1996	20.10.1996	23.10.1996	25.10.1996	23.10.1996
			19.05.1998	30.05.1997	19.06.1997	24.06.1997	26.06.1997	26.06.1997	27.05.1997	19.05.1998	24.06.1997	27.05.1997	24.06.1997	26.05.1997	26.06.1997	15.05.1998	15.05.1998	30.05.1997	26.05.1997	26.06.1997	19.05.1998	27.05.1997	19.05.1998
				18.06.1997	15.05.1998	18.05.1998	19.05.1998	19.05.1998	17.06.1997		18.06.1998	17.06.1997	19.05.1998	18.06.1997	12.05.1998			19.06.1997	18.06.1997	19.05.1998		17.06.1997	
									15.05.1998			15.05.1998		19.05.1998				19.05.1998	19.05.1998			15.05.1998	
Pfl.-soz. Bez.																							
(Oberdorfer)	Mulva-Gr.	**Arten der Arrhenatheretalia**																					
	999	**Lolium perenne**	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	**Carex pallescens**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
O1	999	**Lychnis flos-cuculi**	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
(DO2)	999	**Alchemilla glaucescens**	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
(DO2)	999	**Alchemilla vulgaris**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
(DO2); K1	999	**Alchemilla xanthochlora**	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
A2	999	**Geranium pratense**	.	.	.	.	.	.	.	2a	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	**Geum rivale**	.	.	.	.	r	.	.	.	r	.	.	v	.	+	r	.	.	.	.	.	.
DO2; K3	999	**Vicia angustifolia subsp. angustifolia**	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	r	.	+	.	r	.
V2b	3	**Leontodon autumnalis subsp. autumnalis**	.	.	+	.	.	.	2a	.	.	1	.	+	r	+	.	r	.	.	.	2m	.
(DO2); O2	6	**Carum carvi**	.	.	.	.	1	.	2a	r	1	+	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+
	999	**Trifolium campestre**	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	r	.
(DO2); DV2	999	**Trifolium dubium**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	+	.	r	.	.	.	.	.
(DO2); V2		**Malva moschata**	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O2; V2b	999	**Bellis perennis**	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		Muscari botryoides	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.
	3	**Luzula campestris**	.	.	.	+	r	.	.	+	.	.	.	.	r	r	.	.	+	r	.	+	.
(DO2); O2	4	**Rhinanthus alectorolophus subsp. alectorolophus**	+	+	+	3	3	2a	.	+	2b	.	3	.	2a	2m	2m	3	2b	3	3	.	2b
O2; V2b	4	**Cynosurus cristatus**	+	1	.	+	+	+	1	+	1	r	+	+	1	+	+	+	+	+	+	+	+
O2; V2b	4	**Trifolium repens**	1	1	+	.	+	.	+	1	1	+	1	+	1	2m	2m	.	+	+	+	2a	.
V2	4	**Crepis biennis**	.	+	+	+	.	v	.	+	2b	+	.	+	v	r	r	+	1	1	2a	r	r
	999	**x Festulolium loliaceum**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	+	.	.	.
O1	999	**Sanguisorba officinalis**	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	v	.	.	.
DO2; O2, DO26	999	**Heracleum sphondylium**	1	.	+	r	.	v	.	.	1	.	.	r	v	r	r	.	.	r	r	.	.
K1	999	**Cardamine pratensis subsp. pratensis**	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	v
DO2; DO26	37	**Anthriscus sylvestris subsp. sylvestris**	.	.	.	r	v	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	20	**Deschampsia cespitosa subsp. cespitosa**	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	3	**Agrostis capillaris**	.	.	.	2a	.	1	1	1	r	3	.	1	1	2m	.	1	1	+	.	2a	r
	4	**Anthoxanthum odoratum**	2b	+	+	2a	2a	2a	2a	3	+	3	+	3	2b	2a	2a	2a	2a	3	1	3	3
(K1)	999	**Poa trivialis**	+	.	.	+	1	.	.	.	+	.	.	.	+	+	.	r	.	1	+	.	.
K1	4	**Holcus lanatus**	1	2a	2a	1	1	1	1	+	+	1	1	2a	1	+	+	2a	2a	+	+	1	1
DO2	9	**Taraxacum officinale agg.**	.	1	.	r	+	+	.	r	+	.	.	r	1	.	r	+	1	+	1	.	1
K1	5	**Rumex acetosa**	+	.	.	1	r	1	.	+	1	.	r	.	1	+	r	+	v	r	r	1	.
	4	**Rhinanthus minor subsp. minor**	.	1	1	r	1	1	1	1	r	3	r	1	+	+	+	1	+	+	+	3	2a
DA5; (DV5); K1	999	**Vicia cracca subsp. cracca**	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2m	2m	+	.	.	2a	r	1
K1	4	**Festuca rubra subsp. rubra**	1	1	r	1	1	2b	+	+	2a	1	1	r	2a	2m	2m	2a	.	2a	2a	.	1
K1	4	**Cerastium fontanum subsp. vulgare**	.	.	.	+	+	r	.	r	+	.	r	.	.	+	r	r	+	r	r	+	.
	999	**Ajuga reptans**	v	.	.	.	1	r	.	.	.	r	.	.	r	.	.	.	.	1	+	+	2a
K1	5	**Ranunculus acris subsp. acris**	+	2m	2a	2a	1	1	3	1	2a	1	.	1	2m	2m	2m	2m	2a	1	.	2a	.
(DO2); O2	5	**Trisetum flavescens**	1	+	+	+	1	.	r	.	+	r	2a	+	+	r	.	1	r	+	+	+	+
DO2, DV5	5	**Veronica chamaedrys subsp. chamaedrys**	+	.	.	2m	1	+	.	1	+	+	.	.	1	2m	+	2m	+	.	.	1	+
V2; DO26	5	**Pimpinella major subsp. major**	+	r	+	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	r	r	+	.	+	+
A2; V2	5	**Arrhenatherum elatius**	2a	r	.	3	+	4	1	1	3	1	1	+	2a	2m	r	1	1	1	2a	2a	2a
DO2, DV5	999	**Vicia sepium**	+	.	.	+	.	1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	r	1	.	r	.
O1	5	**Colchicum autumnale**	+	2a	.	+	2a	1	2a	r	1	.	.	2a	2a	2m	2a	v	2a	+	.	+	.
K1	5	**Festuca pratensis subsp. pratensis**	3	3	3	1	1	+	2a	.	+	2b	+	2a	1	r	r	+	r		+	2a	+
DO2	5	**Dactylis glomerata**	1	.	.	+	1	1	r	.	1	r	1	r	r	2m	+	+	+	+	+	.	1
	2	**Potentilla reptans**	+	1	1	.	+	.	+	.	+	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
K1	5	**Poa angustifolia**	+	+	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	r	.	.	r	.	r	.	.	r
K1	7	**Trifolium pratense subsp. pratense**	1	2a	2a	2a	.	.	2a	2a	2a	2a	1	1	2a	2m	2m	3	2a	2a	1	1	1
(DO2); O2	7	**Helictotrichon pubescens**	r	.	+	1	1	+	r	+	2a	1	2a	r	+	+	2m	1	1	1	2a	+	2a
(DO2); O2	7	**Tragopogon pratensis subsp. orientalis**	.	+	.	+	1	+	r	.	+	+	.	1	+	+	.	.	r	+	+	+	+
(DO2); (O2)	7	**Achillea millefolium subsp. millefolium**	1	2m	2m	3	2a	1	1	1	1	2m	1	1	1	+	+	2m	+	1	r	2m	1
DO2; O2, DV3	7	**Knautia arvensis**	.	+	2a	2a	1	1	.	1	1	+	+	+	1	+	+	1	1	1	1	2a	1
K1, DV5	7	**Centaurea jacea subsp. jacea**	2a	2a	2a	1	2a	2a	3	2a	2a	2a	1	2a	2a	+	+	+	2a	+	2a	3	2a
K1; O2	4	**Prunella vulgaris**	+	2m	2m	.	2a	1	+	2m	1	.	1	2m	1	2m	2m	2a	.	+	.	+	1
K1	9	**Plantago lanceolata subsp. lanceolata**	1	2a	2a	1	r	1	1	1	2a	2b	1	2m	2m	2m	2m	2a	2a	1	r	3	1
(DO2); (O2)	9	**Leucanthemum ircutianum**	1	1	1	+	1	+	+	1	.	1	1	2m	1	2m	+	1	2m	1	+	1	+
O2	9	**Leontodon hispidus**	.	1	1	1	1	v	+	2a	+	2b	+	2a	2a	2m	2m	1	2a	2a	2a	2m	3
DO2	9	**Plantago media**	.	1	.	1	+	+	.	+	1	r	r	.	+	+	+	2a	2a	1	1	+	2a
V2	999	**Campanula patula**	.	+	.	+	.	.	.	r	.	.	.	.	v	.	.	.	+	r	v	1	.
(DO2); (O2), DV3	10	**Lotus corniculatus var. corniculatus**	+	1	1	1	2m	1	1	1	.	2m	1	1	1	2m	2m	.	1	1	+	1	+
DO2	10	**Daucus carota subsp. carota**	.	.	.	+	r	r	.	r	2m	r	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	+
K1, DV5	1	**Lathyrus pratensis**	1	+	r	2a	1	1	.	+	1	.	.	.	1	+	+	r	2a	+	+	2m	.
A2, V2, DV5	1	**Galium album**	1	1	2a	2a	2a	1	.	.	3	1	1	1	1	+	+	3	+	1	+	2a	1
		Gemeinsame Arten der Arrhenatheretalia und Festuco-Brometea																					
(DO2); V2b	999	Senecio jacobaea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DV3	10	**Briza media**	.	1	1	.	2a	1	+	1	r	2b	+	1	+	2m	2m	v	+	1	1	+	2a
K3	7	**Festuca guestfalica**	.	.	.	1	+	+	r	+	2a	2a	+	+	1	2a	2a	1	1	1	2a	2a	.
	8	**Linum catharticum subsp. catharticum**	.	+	r	.	.	.	+	+	.	.	r	+	.	.	+	1	r	.	1	+	+
	9	**Listera ovata**	.	.	v	.	1	r	r	+	r	.	.	1	r	+	+	r	+	.	+	.	+
	999	**Polygala vulgaris subsp. vulgaris**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		Campanula rotundifolia subsp. rotundifolia	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	r	r	.	+	.	+	.	.	.
	999	**Platanthera bifolia**	.	.	.	r	+	+	.	.	v	.	.	+	.	r	+	.	v	r	v	v	+
	11	**Carex flacca subsp. flacca**	.	2a	2a	r	+	.	2a	+	.	2m	+	1	1	2m	2m	.	+	+	.	.	+
		Arten der Festuco-Brometea																					
DV3, (V3); (DV3); DV4	7	**Primula veris subsp. veris**	r	2a	1	2a	2a	3	1	1	2a	2a	1	2b	1	2m	2m	1	2a	2b	2a	2a	2a
(A3), K3	7	**Salvia pratensis**	.	.	.	2b	1	2a	.	.	2a	+	2a	2a	1	+	+	2a	1	2a	2a	r	1
DV3, V3; DV4	8	**Medicago lupulina**	.	+	1	+	.	.	r	.	1	.	+	r	.	.	+	1	+	1	+	+	+
(K3), V3; DV4	9	**Ranunculus bulbosus**	+	+	.	r	.	.	.	1	.	1	+	2m	1	2m	2m	r	1	+	+	1	+
K3	9	**Polygala comosa**	.	.	.	+	r	+	.	2m	.	+	.	1	+	2m	2m	.	2m	.	+	1	r
(A3); K3	999	**Trifolium montanum**	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	2m	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.
O3; (V3); (V4)	19	**Scabiosa columbaria**	.	.	+	.	+	.	.	.	r	.	r	.	.	v	.	.	+	r	.	.	.
(K3); O3	10	**Bromus erectus**	+	3	2a	2b	3	1	1	4	1	2b	4	4	2	3	3	2b	3	4	4	3	3
K3	10	**Sanguisorba minor subsp. minor**	.	.	.	.	2m	2a	.	1	+	2m	+	2a	2a	2a	2a	2a	2a	2a	2m	+	2m
K3	36	**Galium verum subsp. verum**	.	2a	.	.	.	.	.	.	.	+	.	2a	.	.	2m	.	.	.	.	.	.
	14	**Potentilla erecta**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	37	Senecio erucifolius	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

K3	10	**Pimpinella saxifraga**	.	1	1	.	.	r	+	1	+	.	.	+	1	2m	2m	.	r	2a	.	1	+
DO3, O3	10	**Carex caryophyllea**	.	+	.	.	r	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
(K3), V3; DV4	10	**Ononis spinosa subsp. spinosa**	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	11	**Thymus pulegioides subsp. chamaedrys**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	37	**Rhinanthus glacialis ***	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.
(A3), K3	999	**Anthyllis vulneraria subsp. carpatica**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
(K3), V3; DV4	999	Carlina vulgaris subsp. vulgaris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O3, (K3)	11	**Hippocrepis comosa**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
K1	11	Euphrasia rostkoviana subsp. rostkoviana	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Carex ornithopoda	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
(K3), O3	12	**Koeleria pyramidata**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DO3, DO3; O3	12	**Potentilla neumanniana**	.	1	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
(A3), K3	12	**Potentilla heptaphylla**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
(A3), K3	16	Prunella grandiflora	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DV3, DV4	17	Gentiana verna	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DV3, DV4	36	Carlina acaulis subsp. caulescens	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DA3; V3	34	Ophrys holosericea subsp. holoserica	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
A3; V3	16	Ophrys insectifera	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Gentiana lutea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Hieracium pilosella	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
K3	999	**Asperula cynanchica**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
V3	999	Euphorbia verrucosa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DA3; V3	999	Ophrys apifera subsp. apifera	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DA3; V3	999	**Ophrys apifera subsp. apifera var. immaculata**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DA3; V3	999	Ophrys sphegodes	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DA3	999	Orchis mascula	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DO2, DA3; V3	999	Orchis militaris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
A3; V3	999	Orchis ustulata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
A3; V4b	999	Globularia punctata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DO3	999	Silene vulgaris subsp. vulgaris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
K3	999	**Allium carinatum**	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
K3	999	Centaurea scabiosa subsp. scabiosa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Polygala amarella subsp. amarella	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
K3	999	**Helictotrichon pratensis**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
V3	999	Leucanthemum vulgare	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Danthonia decumbens	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Cirsium eriophorum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		Arten der Festuco-Brometea/ trockener Arrhenatherion-Gesellschaften																					
(K3); (O3)	999	**Trifolium ochroleucon**	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	v	.	.	r	.	.	.	.	v	r	.
K3	4	**Campanula glomerata subsp. glomerata**	.	.	.	.	.	.	.	+	r	1	.	r	+	2m	+	r	r	1	.	.	.
	4	**Phyteuma orbiculare subsp. orbiculare**	.	.	.	.	.	2a	.	.	1	.	.	1	+	2m	2m	r	+	+	1	.	1
A3; A3b	4	**Onobrychis vicilfolia subsp. vicilfolia**	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	.	.	.	+	.	.	+	r	.	r
A3; V3	4	**Orchis morio**	.	.	.	.	.	.	2a	r	.	.	.	v	.	+	.	.	v	.	v	v	v
		Arten des Gentiano-Koelerietum																					
A4; V3	11	Gentianella germanica subsp. germanica	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
(K3), V3; A4	11	Cirsium acaule	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
(K3), A4	999	Gentianella ciliata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		Arten des Molinion Wechselfeuchte-Zeiger																					
	999	**Carex panicea**	.	.	.	.	+	+	+	v	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
	999	Carex distans	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	**Dactylorhiza maculata subsp. maculata**	.	.	v	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	r	v	.	.	.	.	.	r
	999	Dactylorhiza incarnata subsp. incarnata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O1	11	**Gymnadenia conopsea**	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	v	r	.	.	.	.	.	.	.	.
	11	**Epipactis palustris**	.	.	r	.	.	.	2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	37	**Festuca arundinacea subsp. arundinacea**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
(O1)	999	Genista tinctoria var. tinctoria	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
(O1)	14	Equisetum palustre	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
V1	11	**Tetragonolobus maritimus**	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
A1; V1	999	**Cirsium tuberosum**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.
K1	999	**Agrostis gigantea**	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
V1, (O1)	999	Molinia caerulea subsp. caerulea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
V1	17	Inula salicina	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
V1	999	Ophioglossum vulgatum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O1	999	Carex tomentosa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
V1	999	Galium boreale	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
V1	14	Betonica officinalis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O1	999	Succisa pratensis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
A1a; V1, DV6	999	**Cirsium oleraceum**	3	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
(O1)	999	Valeriana dioica	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		Saumarten der Trifolio-Geranietea sanguinei/ Querco-Fagetea/ Epilobietea und anderer Schläge																					
A5	2	**Agrimonia eupatoria**	.	+	1	r	v	+	+	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
d; O5; (V5)	1	**Viola hirta**	.	.	+	r	+	+	.	+	1	.	.	+	+	.	+	.	1	.	1	+	1
A5	7	**Knautia dipsacifolia**	.	r	1	1	.	+	.	+	.	.	2a	.	.	+	r	r	.	r	+	r	.
(K5)	2	**Hypericum perforatum subsp. angustifolium**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.
V5	22	**Trifolium medium**	.	.	.	.	.	2a	.	.	.	2a	.	2a	.	.	.	.	.	.	r	2a	.
O5, K5	37	**Origanum vulgare**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
K3	37	**Brachypodium pinnatum**	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
(V5), O5, K5	34	**Astragalus glycyphyllos**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
V5a	999	Fragaria viridis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DV5a	9	**Carex montana**	.	.	.	.	.	.	.	2b	r	.	+	2b	2b	2a	2a	.	2a	3	3	1	2a
O40	15	Euphorbia dulcis subsp. purpurata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
(V5), O5, K5	999	Inula conyzae	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
(K3); O3; (V4)	15	Helianthemum nummularium subsp. obscurum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DO3, O3; (V4)	18	Pulsatilla vulgaris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	15	Buphthalmum salicifolium	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
V5a	999	Anthericum ramosum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
A5a	15	Aster amellus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O40	24	**Viola reichenbachiana**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
K40	999	Hedera helix	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Vaccinium myrtillus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	18	Melica nutans	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O40	13	Asarum europaeum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O40	18	Euphorbia amygdaloides	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
V50	999	Rhamnus cathartica (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DA9	999	Populus tremula (K)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DA9	13	Populus tremula (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Populus alba (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
K6; O6	999	Fragaria vesca	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
K5, O5; V5a	999	**Medicago falcata/Medicago x varia**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
V5a	999	Polygonatum odoratum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DO3, DO3, DV5	999	Teucrium chamaedrys	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
K40	16	Convallaria majalis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Maianthemum bifolium	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		Orchis purpurea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Asperula tinctoria	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O27	999	**Calystegia sepium subsp. sepium**	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O6, V7, A8	40	Rubus fruticosus agg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
V2b	999	**Phleum pratense subsp. pratense**	2b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	+	.	.	.	.	.	.	.

O27	31	Rubus caesius	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Convolvulus arvensis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	20	**Valeriana procurrens**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.
O40	999	**Carex sylvatica**	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O40	999	Corydalis cava	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DV40	999	Helleborus foetidus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O5, K5	20	Clinopodium vulgare	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Geranium columbinum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	20	**Equisetum arvense**	.	3	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	20	**Cirsium arvense**	v	.	.	.	.	2b	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.
O26	999	**Glechoma hederacea subsp. hederacea**	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
	999	Melilotus altissimus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O1; DV6	20	**Angelica sylvestris subsp. sylvestris**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.
V6	20	Hypericum hirsutum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Tussilago farfara	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	**Hypericum tetrapterum**	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	13	Solanum dulcamara (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
V40	999	**Viola riviniana**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2a	.	.	.	.	.	.	.	.
	13	Paris quadrifolia	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O6, A7; (DV40)	13	Senecio ovatus subsp. ovatus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	13	Clematis vitalba	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
K40	21	Viola mirabilis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O40	999	Pulmonaria obscura	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DA5	999	Phyteuma spicatum subsp. spicatum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Galeopsis tetrahit	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Lamium galeobdolon subsp. montanum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Ranunculus serpens subsp. nemorosus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DA5; (DV5a)	999	**Hypericum montanum**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O6; (V6)	999	Myosotis arvensis subsp. arvensis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
K40	999	**Melica uniflora**	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DV6	999	Stachys sylvatica	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
V40	999	Galium odoratum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	27	Ranunculus auricomus s.l.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
K40	27	Anemone nemorosa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
A32	21	**Juncus inflexus**	+	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	13	Salix aurita x cinerea (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Calamagrostis epigejos	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
(O1)	13	Cirsium palustre	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DV6	21	Eupatorium cannabinum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Dipsacus fullonum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
K25; DV6	22	Cirsium vulgare	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	**Ranunculus repens**	1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
K1	999	**Alopecurus pratensis**	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	**Elymus repens subsp. repens**	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O6	999	Centaurium erythraea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
d5; O26	999	Geum urbanum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O6	999	Sambucus nigra (B)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
K25	999	Urtica dioica	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		Verbuschungselemente/ Arten der Fagetalia u.a.																			
	11	**Quercus robur (K)**	.	r	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	14	Quercus robur (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
V50	999	Cornus sanguinea (K)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	37	Cornus sanguinea (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O50	999	**Prunus spinosa (K)**	.	.	.	.	+	.	r	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.
	37	**Prunus spinosa (S)**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DO50	12	Juniperus communis (K)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	12	Juniperus communis (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	12	Juniperus communis (B)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Abies alba (K)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Picea abies (K)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Picea abies (K2)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	14	Picea abies (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Pinus sylvestris (K)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	12	Pinus sylvestris (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O50	999	Euonymus europaeus (K)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	37	Euonymus europaeus (K2)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	13	Euonymus europaeus (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DV50	38	Lonicera xylosteum (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	15	Fagus sylvatica (K)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	15	Fagus sylvatica (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
V45	999	Carpinus betulus (K)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	15	Carpinus betulus (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
V50	999	Viburnum lantana (K)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	38	Viburnum lantana (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Viburnum lantana (B)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Ligustrum vulgare (K)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	40	Ligustrum vulgare (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Sorbus aria (K)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	18	Sorbus aria (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Viburnum opulus (K)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	40	Viburnum opulus (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	40	**Rosa spec. (K)**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O50	999	Rosa canina subsp. dumalis (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Rosa canina subsp. canina (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
V50, A50	999	Rosa rubiginosa (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O50	999	Rosa tomentosa s.str. (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O40	999	**Fraxinus excelsior (K)**	.	.	.	.	.	.	.	r	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	+
	13	Fraxinus excelsior (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
K40, DV50	999	**Acer campestre (K)**	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Acer campestre (K2)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Acer campestre (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	**Acer pseudoplatanus (K)**	.	.	.	.	r	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Acer pseudoplatanus (K2)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Acer pseudoplatanus (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DA9	999	Betula pendula (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Malus domestica (K)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	**Pyrus communis (K)**	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O50	999	Crataegus monogyna (K)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Crataegus monogyna (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	**Crataegus spec. (K)**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r
	999	**Crataegus spec. (K2)**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Crataegus x macrocarpa (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Crataegus x media (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O40	999	Daphne mezereum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O6, A9, (V7)	999	Salix caprea (K)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O6, A9, (V7)	999	Salix caprea (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Frangula alnus (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		Störungszeiger																			
	999	Linaria vulgaris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Picris hieracioides subsp. hieracioides	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	**Tragopogon pratensis subsp. minor**	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Sonchus asper	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Pulicaria dysenterica	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	**Carex flava s.str.**	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	**Stellaria graminea**	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	**Potentilla anserina**	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

(V6)	999	**Carex spicata**	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		Zufällige																				
	999	Canabis sativa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	14	Avena sativa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	**Cuscuta epithymum subsp. epithymum**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	**Melampyrum arvense subsp. arvense**	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	14	Bromus secalinus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Mentha aquatica subsp. aquatica	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Vicia tenuissima	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Silene dioica	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Carex hirta	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		Lückigkeitszeiger																				
	999	**Capsella bursa-pastoris**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Kickxia spuria	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Thlaspi perfoliatum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	999	Lathyrus tuberosus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		Moose																				
		Rhytidiadelphus triquetrus	.	.	.	.	2a	1	3	2a	.	2a	.	2b	2a	2a	2a	.	2a	.	.	.	+
		Scleropodium purum	.	.	r	.	.	.	+	1	.	+	.	r	+	2a	2m	.	+	1	.	.	.
		Homalothecium lutescens	.	r	r	r	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	+	.	1	.	.	.
		Thuidium delicatulum	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	2m	.	.	.	.	.	.	.
		Thuidium philibertii	.	+	2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2m	.	.	.	.	.	.
		Calliergonella cuspidata	.	.	.	.	.	2a	.	+	.	2a	.	.	r	2m	2m	.	2a	2a	1	+	2a
		Eurhynchium striatum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		Eurhynchium swartzii	r	r	.	.	.	1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.
		Lophocolea bidentata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		Plagiomnium affine s.str.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.
		Plagiomnium undulatum	.	.	.	+	.	.	r	r	.	.	.	.	r	2m	.	.	.	.	.	+	.
K1		**Rhytidiadelphus squarrosus**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	2b	2m	2m	.	.	.	.	.	.
		Cirriphyllum piliferum	.	.	.	.	r	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		Thuidium tamariscinum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		Ctenidium molluscum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		Abietinella abietina	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		Entodon concinnus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
(A3), K3		**Rhytidium rugosum**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		Hylocomium splendens	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		Hypnum cupressiforme s.l.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		Brachythecium oxycladum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
K1		**Brachythecium rutabulum**	.	.	.	2a	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		Brachythecium salebrosum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		Campylium chrysophyllum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		Campylium sommerfeltii	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		Climacium dendroides	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		Eurhynchium praelongum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		Fissidens dubius	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		Laufende Aufnahmenummer	**144**	**16**	**19**	**5**	**20**	**13**	**32**	**126**	**1**	**30**	**2**	**18**	**12**	**140**	**141**	**9**	**6**	**11**	**3**	**28**	**4**
		Nummer Krüger/Beiter										B1			B3	B2a	B2b						
		Artenzahl	*48*	*49*	*41*	*52*	*56*	*53*	*48*	*51*	*62*	*52*	*47*	*58*	*56*	*64*	*57*	*51*	*56*	*62*	*50*	*56*	*53*
		zusätzlich außerhalb vorhanden	*3*	*-*	*2*	*-*	*2*	*4*	*2*	*2*	*2*	*1*	*1*	*3*	*4*	*2*	*2*	*2*	*3*	*1*	*5*	*2*	*2*
		Artenzahl Moose	*1*	*3*	*3*	*3*	*2*	*3*	*3*	*7*	*2*	*4*	*1*	*2*	*6*	*6*	*5*	*2*	*3*	*3*	*1*	*3*	*2*
		Durchschnittliche Artenzahl (ohne Moose)	54,4																				

Anschluß Tab. 6 → ← Anschluß Tab. 5

Tabelle 6: Halbtrockenrasen-Ausbildungen (Gentiano vernae-Brometum/*Tetragonolobus*-Mesobrometum Rumpfges
Teiltabelle 2 der Rasengesellschaften der "Beurener Heide"

natheretum brometosum | **Übergang**

8	**7**	**29**	**31**	**17**	**10**	**15**	**14**	**129**	**142**			**Laufende Aufnahmenummer**	**34**	**33**	**143**	**46**	**44**	**27**	**145**	**40**	**120**	**21**
				B2								Nummer Krüger/Beiter										
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			Mulva-Gruppe	1	6	5	5	5	5	5	5	5	5
650	640	670	675	650	655	665	660	670	670			Höhe	690	670	670	635	630	675	665	670	645	655
S	S	S	S	S	S	S	S	S	S			Exposition	S	SSW	S	S	S	S	S	S	S	S
15	8	5	7	16	14	12	11	13	14			Neigung	13	8	12	16	14	7	10	8-11	10	14
8	8	8	8	8	8	8	8	25	25			Flächengröße	25	8	25	25	25	25	25	25	25	25
5	25	4	15	20	20	10	15	5	3			Deckungsgrad Moosschicht	3	10	3	20	7	60	70	20	15	30
100	100	98	98	100	100	97	99	98	100			Deckungsgrad gesamt	98	90	95	100	100	99	100	95	100	90
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			Verbuschungsgrad	0	0	10	0	0	0	30	0	20	0
14.06.1996 25.10.1996 28.05.1997 18.06.1997 19.05.1998	14.06.1996 23.10.1996 28.05.1997 19.05.1998	10.07.1996 25.10.1996 27.05.1997 17.06.1997 15.05.1998	10.07.1996 28.10.1996 27.05.1997 17.06.1997 15.05.1998	04.07.1996 28.10.1996 28.05.1997 18.06.1997 19.05.1998	14.06.1996 25.10.1996 19.06.1997 19.05.1998	03.07.1996 28.10.1996 30.05.1997 18.06.1997 15.05.1998	03.07.1996 28.10.1996 30.05.1997 18.06.1997 15.05.1998	16.06.1997 23.10.1997 19.05.1998	08.07.1997 23.10.1997 15.05.1998			Aufnahmedatum Kontrolldatum	11.07.1996 30.10.1996 30.05.1997 19.06.1997 03.11.1997	11.07.1996 28.10.1997 30.05.1997 19.06.1997 04.11.1997	08.07.1997 23.10.1997 15.05.1998	17.07.1996 02.10.1996 09.07.1997 11.11.1997	17.07.1996 02.10.1996 09.07.1997 11.11.1997	09.07.1996 27.09.1996 02.07.1997 27.11.1997	13.08.1997 05.09.1997 04.11.1997	16.07.1996 04.10.1996 27.06.1997 07.11.1997	04.10.1996 10.07.1997 11.11.1997	05.07.1996 01.10.1996 01.07.1997 05.09.1997 04.11.1997
										Pfl.-soz. Bez. (Oberdorfer)	Mulva-Gr.	**Arten der Arrhenatheretalia**										
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		999	Lolium perenne	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	+	.	+	.	.	.	.	.	.		999	**Carex pallescens**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	r	.	.	r	.	.	.	.	.	O1	999	Lychnis flos-cuculi	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	(DO2)	999	Alchemilla glaucescens	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	(DO2)	999	**Alchemilla vulgaris**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(DO2); K1	999	**Alchemilla xanthochlora**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A2	999	**Geranium pratense**	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		999	**Geum rivale**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	DO2; K3	999	**Vicia angustifolia subsp. angustifolia**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r
.	.	+	1	.	.	+	2m	+	r	V2b	3	**Leontodon autumnalis subsp. autumnalis**	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	+	.	+	.	.	.	.	+	.	(DO2); O2	6	Carum carvi	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	2m	.	.	.	+	+	.	.		999	Trifolium campestre	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	1	+	+	1	r	.	.	.	(DO2); DV2	999	**Trifolium dubium**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	(DO2); V2		Malva moschata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	v	.	+	.	O2; V2b	999	**Bellis perennis**	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			Muscari botryoides	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	+	+	+	+	r	.	.	.	+		3	Luzula campestris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2a	2b	1	r	1	2a	v	+	3	+	(DO2); O2	4	Rhinanthus alectorolophus subsp. alectorolophus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
r	r	+	r	+	+	r	r	r	+	O2; V2b	4	Cynosurus cristatus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	1	2a	1	+	2m	2a	+	1	.	O2; V2b	4	**Trifolium repens**	2a	.	.	.	.	.	.	.	.	1
+	1	1	r	r	.	.	r	+	2a	V2	4	**Crepis biennis**	1	+	r	.	.	.	.	r	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	+		999	**x Festulolium loliaceum**	.	.	+	+	+	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	O1	999	**Sanguisorba officinalis**	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
.	.	r	.	.	.	.	r	.	v	DO2; O2, DO26	999	**Heracleum sphondylium**	.	.	.	.	.	.	+	.	1	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	K1	999	**Cardamine pratensis subsp. pratensis**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	DO2; DO26	37	**Anthriscus sylvestris subsp. sylvestris**	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		20	Deschampsia cespitosa subsp. cespitosa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	1	2a	1	.	.	.	.	.	.		3	**Agrostis capillaris**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2a	2b	3	2b	2b	1	+	.	1	2a		4	**Anthoxanthum odoratum**	+	1	.	1	+	+	.	+	2a	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(K1)	999	**Poa trivialis**	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
1	2a	1	2a	1	1	.	+	+	+	K1	4	**Holcus lanatus**	+	.	.	r	+	1	.	.	.	.
1	1	.	.	+	.	.	r	.	+	DO2	9	**Taraxacum officinale agg.**	r	.	.	.	.	.	r	.	.	.
.	1	+	.	.	r	.	.	.	.	K1	5	**Rumex acetosa**	.	.	r	.	.	.	.	.	r	.
+	+	2m	3	1	1	1	1	1	r		4	**Rhinanthus minor subsp. minor**	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.
r	.	r	.	2m	1	1	r	.	+	DA5; (DV5); K1	999	**Vicia cracca subsp. cracca**	+	r	+	.	.	2m	.	+	.	1
1	.	1	+	.	1	1	r	2a	+	K1	4	**Festuca rubra subsp. rubra**	1	+	.	.	.	1	.	+	.	.
.	+	+	+	+	+	r	.	.	r	K1	4	**Cerastium fontanum subsp. vulgare**	+	.	.	.	.	.	.	.	r	+
+	+	.	r	.	.	+	.	r	+		999	**Ajuga reptans**	.	.	.	.	.	+	.	1	.	.
.	2a	2a	2a	r	.	r	r	.	+	K1	5	**Ranunculus acris subsp. acris**	.	.	+	.	.	.	r	.	.	.
1	r	r	r	v	1	+	+	r	+	(DO2); O2	5	**Trisetum flavescens**	+	.	2a	.	.	+	1	.	.	.
+	1	1	+	1	.	.	+	+	+	DO2, DV5	5	**Veronica chamaedrys subsp. chamaedrys**	.	.	+	+	+	r	+	+	r	2m
	1	.	.	.	.	.	.	.	.	V2; DO26	5	**Pimpinella major subsp. major**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2a	1	2a	2a	.	+	r	r	1	2a	A2; V2	5	**Arrhenatherum elatius**	+	.	2a	2a	2a	2a	r	+	.	2a
.	r	1	1	v	+	.	.	.	.	DO2, DV5	999	**Vicia sepium**	.	.	.	.	+	r	+	.	+	1
.	2a	.	r	r	.	.	+	+	+	O1	5	**Colchicum autumnale**	.	.	r	+	r	.	+	r	+	.
2a	1	.	2a	v	.	+	+	.	+	K1	5	**Festuca pratensis subsp. pratensis**	1	+	.	+	+	+	.	.	+	+
r	.	r	+	.	+	.	.	r	r	DO2	5	**Dactylis glomerata**	+	.	1	1	1	2a	+	r	+	.
.	.	.	.	.	.	r	.	.	.		2	**Potentilla reptans**	.	.	r	.	.	+	+	+	2a	.
r	.	.	r	.	.	.	+	.	.	K1	5	**Poa angustifolia**	r	.	r	.	r	1	+	+	.	.
2a	1	1	.	2a	2a	2a	2a	2a	2a	K1	7	**Trifolium pratense subsp. pratense**	3	1	+	1	1	.	.	1	2a	1
1	+	+	+	1	+	+	+	+	.	(DO2); O2	7	**Helictotrichon pubescens**	r	r	+	r	.	+	2a	r	+	+
+	+	1	+	r	.	.	1	.	1	(DO2); O2	7	**Tragopogon pratensis subsp. orientalis**	r	1	.	r	+	1	+	+	r	.
1	+	2m	2m	1	r	1	1	1	+	(DO2); (O2)	7	**Achillea millefolium subsp. millefolium**	2b	+	1	1	1	1	1	1	+	2m
r	2a	2a	2a	r	+	1	1	+	1	DO2; O2, DV3	7	**Knautia arvensis**	1	1	r	1	+	+	1	1	.	1
2a	+	3	2a	1	r	1	2a	+	2a	K1, DV5	7	**Centaurea jacea subsp. jacea**	1	.	+	1	2a	2a	1	1	2a	2a
2a	+	.	2m	2m	+	1	2a	2m	.	K1; O2	4	**Prunella vulgaris**	2m	2m	.	.	.	.	+	r	.	1
2a	2a	2m	2a	2m	+	1	1	1	2a	K1	9	**Plantago lanceolata subsp. lanceolata**	2a	1	.	1	r	1	.	1	.	+
2m	2a	1	1	1	1	1	1	1	+	(DO2); (O2)	9	**Leucanthemum ircutianum**	2a	1	+	.	.	.	.	r	+	1
2a	2a	3	1	2m	.	1	1	2a	+	O2	9	**Leontodon hispidus**	2a	1	+	.	.	.	.	1	.	+
1	1	+	1	+	r	2a	r	1	1	DO2	9	**Plantago media**	2a	1	.	.	.	r	r	2a	.	+
.	+	r	v	r	+	+	r	r	.	V2	999	**Campanula patula**	r	.	.	.	.	r	.	.	.	.
1	2a	1	2m	2m	2m	1	1	+	+	(DO2); (O2), DV3	10	**Lotus corniculatus var. corniculatus**	2m	r	+	+	1	+	+	1	+	2m
r	+	.	+	1	.	2m	2a	+	+	DO2	10	**Daucus carota subsp. carota**	+	+	1	+	.	1	1	1	+	1
.	1	1	.	.	.	r	.	+	.	K1, DV5	1	**Lathyrus pratensis**	+	.	r	+	+	2m	1	.	+	1
1	2a	1	2a	1	1	v	+	r	+	A2, V2, DV5	1	**Galium album**	1	.	2a	1	2m	2m	1	+	2a	2m
												Gemeinsame Arten der Arrhenatheretalia und Festuco-Brometea										
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(DO2); V2b	999	**Senecio jacobaea**	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.
1	+	.	+	1	1	+	+	1	2a	DV3	10	**Briza media**	2a	2m	+	r	+	r	.	1	r	r
.	2b	3	.	.	2a	+	2a	3	2a	K3	7	**Festuca guestfalica**	+	1	2a	2a	1	2a	2a	2a	2a	3
1	.	.	1	+	1	+	1	2m	1		8	**Linum catharticum subsp. catharticum**	1	r	+	.	.	+	+	+	+	+
+	r	.	r	1	.	.	.	+	+		9	**Listera ovata**	.	+	+	.	.	r	.	r	r	.
.	.	2m	2m	.	.	.	.	1	.		999	**Polygala vulgaris subsp. vulgaris**	+	+	.	+	.	.	.	+	.	.
+	r	2m	.	.	.	.	.	r	r			**Campanula rotundifolia subsp. rotundifolia**	+	r	.	r	+	+	1	1	.	+
+	r	.	.	+	.	.	.	r	.		999	**Platanthera bifolia**	.	v	.	.	.	+	.	r	.	r
.	.	+	+	1	1	+	+	1	1		11	**Carex flacca subsp. flacca**	1	2a	1	r	2m	1	2m	2m	2a	1
												Arten der Festuco-Brometea										
1	1	2a	2a	3	1	1	r	1	2a	DV3, (V3); (DV3); DV4	7	**Primula veris subsp. veris**	2a	.	1	1	1	2a	.	r	.	r
2a	+	+	2a	2a	1	.	1	2a	2a	(A3), K3	7	**Salvia pratensis**	1	v	1	2a	1	.	.	2a	.	2a
1	.	.	.	r	1	+	1	1	+	DV3, V3; DV4	8	**Medicago lupulina**	+	+	.	.	.	1	.	.	r	r
1	2a	1	+	1	.	+	r	+	1	(K3), V3; DV4	9	**Ranunculus bulbosus**	1	1	+	.	.	.	r	.	.	.
1	2m	.	+	+	.	.	.	+	+	K3	9	**Polygala comosa**	1	.	+	.	+	+	.	.	.	1
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(A3); K3	999	**Trifolium montanum**	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
.	.	.	+	+	r	.	.	1	+	O3; (V3); (V4)	19	**Scabiosa columbaria**	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	3	3	4	4	3	4	4	4	4	(K3); O3	10	**Bromus erectus**	4	3	2a	4	3	2b	3	4	.	3
1	2a	2m	.	2a	2a	+	r	2a	2a	K3	10	**Sanguisorba minor subsp. minor**	2m	1	+	1	2a	1	.	2m	1	1
.	.	.	v	.	1	.	.	1	+	K3	36	**Galium verum subsp. verum**	.	2a	2a	2m	2m	2b	1	2m	1	1
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		14	**Potentilla erecta**	.	.	r	.	.	.	.	.	+	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		37	**Senecio erucifolius**	+	.	.	1	2a	1	2a	1	2a	2a

r	.	+	1	+	+	1	2m	+	.	K3	10	**Pimpinella saxifraga**	2m	+	.	+	+	+	.	2m	.	+
+	.	.	.	+	r	r	+	r	.	DO3, O3	10	**Carex caryophyllea**	+	.	.	.	.	+	.	.	+	+
+	.	.	.	1	.	.	1	r	+	(K3), V3; DV4	10	**Ononis spinosa subsp. spinosa**	+	+	r	r	.	1	.	+	.	r
.	.	.	1	+	2m	1	2m	.	.		11	**Thymus pulegioides subsp. chamaedrys**	2m	2m	.	.	.	.	.	+	.	1
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		37	**Rhinanthus glacialis ***	.	.	.	3	v	+	+	3	1	r
.	.	.	.	2a	.	.	.	2b	.	(A3), K3	999	**Anthyllis vulneraria subsp. carpatica**	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(K3), V3; DV4	999	**Carlina vulgaris subsp. vulgaris**	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.
.	.	.	.	+	.	2m	r	.	r	O3, (K3)	11	**Hippocrepis comosa**	+	2m	r	+	+	.	.	r	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	K1	11	**Euphrasia rostkoviana subsp. rostkoviana**	.	.	v	v	.	.	.	+	+	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		999	**Carex ornithopoda**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	(K3), O3	12	**Koeleria pyramidata**	r	r	1	.	.	.	.	1	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	DO3, DO3; O3	12	**Potentilla neumanniana**	+	+	r	.	.	1	.	+	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(A3), K3	12	**Potentilla heptaphylla**	.	.	.	.	.	.	.	1	+	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(A3), K3	16	**Prunella grandiflora**	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	DV3, DV4	17	**Gentiana verna**	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	DV3, DV4	36	**Carlina acaulis subsp. caulescens**	.	+	.	+	r	.	.	.	.	v
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	DA3; V3	34	**Ophrys holosericea subsp. holoserica**	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A3; V3	16	**Ophrys insectifera**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		999	**Gentiana lutea**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		999	**Hieracium pilosella**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	K3	999	**Asperula cynanchica**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	V3	999	**Euphorbia verrucosa**	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	DA3; V3	999	**Ophrys apifera subsp. apifera**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	DA3; V3	999	**Ophrys apifera subsp. apifera var. immaculata**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	DA3; V3	999	**Ophrys sphegodes**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	DA3	999	**Orchis mascula**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	DO2, DA3; V3	999	**Orchis militaris**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A3; V3	999	**Orchis ustulata**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A3; V4b	999	**Globularia punctata**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	DO3	999	**Silene vulgaris subsp. vulgaris**	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	K3	999	**Allium carinatum**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	K3	999	**Centaurea scabiosa subsp. scabiosa**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		999	Polygala amarella subsp. amarella	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	K3	999	**Helictotrichon pratensis**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	V3	999	**Leucanthemum vulgare**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		999	**Danthonia decumbens**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		999	**Cirsium eriophorum**	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
												Arten der Festuco-Brometea/ trockener Arrhenatherion-Gesellschaften										
.	.	.	2a	.	2a	r	r	.	.	(K3); (O3)	999	**Trifolium ochroleucon**	.	v	.	.	.	+	.	.	.	.
v	+	v	+	r	r	.	r	1	+	K3	4	**Campanula glomerata subsp. glomerata**	+	r	.	.	.	v	.	.	.	.
+	.	.	v	.	r	.	.	+	12		4	**Phyteuma orbiculare subsp. orbiculare**	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.
2a	.	.	.	2a	2a	r	.	2a	1	A3; A3b	4	**Onobrychis viciifolia subsp. viciifolia**	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
+	r	.	1	+	+	.	v	r	+	A3; V3	4	**Orchis morio**	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.
												Arten des Gentiano-Koelerietum										
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A4; V3	11	**Gentianella germanica subsp. germanica**	+	+	r	.	.	.	+	1	.	r
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(K3), V3; A4	11	**Cirsium acaule**	1	+	.	+	+	.	.	.	.	r
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(K3), A4	999	**Gentianella ciliata**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
												Arten des Molinion Wechselfeuchte-Zeiger										
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		999	**Carex panicea**	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		999	**Carex distans**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	+	.		999	**Dactylorhiza maculata subsp. maculata**	.	+	.	.	.	r	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		999	**Dactylorhiza incarnata subsp. incarnata**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	O1	11	**Gymnadenia conopsea**	r	r	v	.	+	r	1	r	.	+
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		11	**Epipactis palustris**	.	2a	.	.	1	+	1	r	2a	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	v		37	**Festuca arundinacea subsp. arundinacea**	.	.	2b	1	2a	2a	2a	r	2a	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(O1)	999	**Genista tinctoria var. tinctoria**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(O1)	14	**Equisetum palustre**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	V1	11	**Tetragonolobus maritimus**	2m	2a	+	.	2m	.	+	1	r	1
.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	A1; V1	999	**Cirsium tuberosum**	.	.	r	.	r	.	.	r	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	K1	999	**Agrostis gigantea**	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	V1, (O1)	999	**Molinia caerulea subsp. caerulea**	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	V1	17	**Inula salicina**	1	4	.	.	.	.	.	.	2a	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	V1	999	**Ophioglossum vulgatum**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	O1	999	**Carex tomentosa**	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	V1	999	Galium boreale	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	V1	14	**Betonica officinalis**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	O1	999	**Succisa pratensis**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A1a; V1, DV6	999	**Cirsium oleraceum**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(O1)	999	Valeriana dioica	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
												Saumarten der Trifolio-Geranietea sanguinei/ Querco-Fagetea/ Epilobietea und anderer Schläge										
1	.	.	r	+	r	r	1	r	r	A5	2	**Agrimonia eupatoria**	1	.	1	1	2a	1	2a	1	1	1
.	1	+	.	.	.	.	.	.	1	d; O5; (V5)	1	**Viola hirta**	.	+	1	2a	1	3	1	2a	1	1
.	+	.	+	.	.	r	+	1	.	A5	7	**Knautia dipsacifolia**	.	r	+	1	+	1	+	+	1	.
r	.	.	1	.	.	.	.	.	+	(K5)	2	**Hypericum perforatum subsp. angustifolium**	.	.	1	.	.	+	.	.	+	1
.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	V5	22	**Trifolium medium**	.	.	2a	2a	.	.	1	.	.	.
1	+	.	.	.	.	.	.	.	1	O5, K5	37	**Origanum vulgare**	.	.	3	1	2m	3	2a	2a	2a	2a
.	.	.	.	.	.	.	+	.	2a	K3	37	**Brachypodium pinnatum**	+	.	4	v	1	r	+	r	.	2a
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(V5), O5, K5	34	**Astragalus glycyphyllos**	.	.	.	2a	3	1	v	2a	v	3
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	V5a	999	**Fragaria viridis**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2a	1	.	.	2b	4	.	.	.	1	DV5a	9	**Carex montana**	.	.	1	.	.	.	.	2a	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	O40	15	Euphorbia dulcis subsp. purpurata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(V5), O5, K5	999	Inula conyzae	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(K3); O3; (V4)	15	**Helianthemum nummularium subsp. obscurum**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	DO3, O3; (V4)	18	Pulsatilla vulgaris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		15	Buphthalmum salicifolium	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	V5a	999	Anthericum ramosum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A5a	15	Aster amellus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	O40	24	**Viola reichenbachiana**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	K40	999	Hedera helix	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		999	Vaccinium myrtillus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		18	Melica nutans	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	O40	13	**Asarum europaeum**	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	O40	18	Euphorbia amygdaloides	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	V50	999	**Rhamnus cathartica (S)**	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	DA9	999	Populus tremula (K)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	DA9	13	**Populus tremula (S)**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		999	Populus alba (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	K6; O6	999	**Fragaria vesca**	.	.	.	.	+	r	.	.	1	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	K5, O5; V5a	999	**Medicago falcata/Medicago x varia**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	V5a	999	**Polygonatum odoratum**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	DO3, DO3, DV5	999	**Teucrium chamaedrys**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	K40	16	**Convallaria majalis**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		999	**Maianthemum bifolium**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			**Orchis purpurea**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		999	**Asperula tinctoria**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
r	.	.	+	.	.	.	.	.	.	O27	999	**Calystegia sepium subsp. sepium**	.	.	.	.	.	1	.	.	.	+
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	O6, V7, A8	40	**Rubus fruticosus agg.**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	V2b	999	**Phleum pratense subsp. pratense**	.	.	.	.	.	1	+	.	.	r

.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	O27	31	**Rubus caesius**	.	.	.	.	.	.	.	.	2a	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		999	**Convolvulus arvensis**	.	.	.	.	.	v	+	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		20	**Valeriana procurrens**	.	.	.	.	.	1	2a	r	+	r
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	O40	999	**Carex sylvatica**	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	O40	999	Corydalis cava	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	DV40	999	Helleborus foetidus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	O5, K5	20	**Clinopodium vulgare**	.	.	.	.	1	+	+	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		999	**Geranium columbinum**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	+	.	.		20	**Equisetum arvense**	.	1	1	.	.	3	r	2a	.	2b
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		20	**Cirsium arvense**	.	.	1	+	.	.	r	.	.	r
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	O26	999	**Glechoma hederacea subsp. hederacea**	.	.	.	.	+	.	1	.	+	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		999	**Melilotus altissimus**	.	.	.	.	r	.	+	.	.	+
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	O1; DV6	20	**Angelica sylvestris subsp. sylvestris**	.	.	.	.	.	.	2a	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	V6	20	**Hypericum hirsutum**	.	.	.	.	.	+	2a	.	+	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		999	**Tussilago farfara**	.	.	.	.	.	+	.	1	.	+
.	.	+	.	.	.	.	.	.	.		999	**Hypericum tetrapterum**	.	.	.	+	2a	.	.	r	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		13	Solanum dulcamara (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	V40	999	Viola riviniana	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		13	Paris quadrifolia	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	O6, A7; (DV40)	13	**Senecio ovatus subsp. ovatus**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		13	**Clematis vitalba**	.	.	.	.	.	2a	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	K40	21	Viola mirabilis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	O40	999	Pulmonaria obscura	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	DA5	999	**Phyteuma spicatum subsp. spicatum**	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		999	Galeopsis tetrahit	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		999	Lamium galeobdolon subsp. montanum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		999	Ranunculus serpens subsp. nemorosus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	DA5; (DV5a)	999	**Hypericum montanum**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	O6; (V6)	999	Myosotis arvensis subsp. arvensis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	K40	999	Melica uniflora	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	DV6	999	Stachys sylvatica	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	V40	999	Galium odoratum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		27	Ranunculus auricomus s.l.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	K40	27	Anemone nemorosa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A32	21	**Juncus inflexus**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		13	**Salix aurita x cinerea (S)**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		999	Calamagrostis epigejos	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(O1)	13	**Cirsium palustre**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	DV6	21	Eupatorium cannabinum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		999	**Dipsacus fullonum**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	K25; DV6	22	Cirsium vulgare	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		999	Ranunculus repens	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	K1	999	Alopecurus pratensis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		999	Elymus repens subsp. repens	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	O6	999	Centaurium erythraea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	d5; O26	999	Geum urbanum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	O6	999	Sambucus nigra (B)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	K25	999	Urtica dioica	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
												Verbuschungselemente/ Arten der Fagetalia u.a.										
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		11	**Quercus robur (K)**	r	.	.	r	.	.	.	r	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		14	Quercus robur (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	V50	999	**Cornus sanguinea (K)**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		37	**Cornus sanguinea (S)**	.	.	1	+	2a	.	2a	.	2a	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	O50	999	**Prunus spinosa (K)**	.	.	.	.	+	.	.	+	.	+
.	.	.	.	.	.	.	.	.	+		37	**Prunus spinosa (S)**	.	1	2b	+	2a	2a	3	2a	3	+
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	DO50	12	**Juniperus communis (K)**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		12	**Juniperus communis (S)**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		12	**Juniperus communis (B)**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		999	**Abies alba (K)**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		999	**Picea abies (K)**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		999	**Picea abies (K2)**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		14	Picea abies (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		999	**Pinus sylvestris (K)**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		12	**Pinus sylvestris (S)**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	O50	999	**Euonymus europaeus (K)**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		37	Euonymus europaeus (K2)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		13	**Euonymus europaeus (S)**	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	DV50	38	**Lonicera xylosteum (S)**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		15	**Fagus sylvatica (K)**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		15	**Fagus sylvatica (S)**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	V45	999	**Carpinus betulus (K)**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		15	**Carpinus betulus (S)**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	V50	999	**Viburnum lantana (K)**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		38	**Viburnum lantana (S)**	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		999	Viburnum lantana (B)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		999	**Ligustrum vulgare (K)**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		40	**Ligustrum vulgare (S)**	.	.	+	1	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		999	Sorbus aria (K)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		18	**Sorbus aria (S)**	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		999	**Viburnum opulus (K)**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		40	**Viburnum opulus (S)**	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
.	v	.	.	.	.	.	r	.	.		40	**Rosa spec. (K)**	v	.	+	.	+	.	.	.	r	r
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	O50	999	**Rosa canina subsp. dumalis (S)**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		999	Rosa canina subsp. canina (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	V50, A50	999	**Rosa rubiginosa (S)**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	O50	999	**Rosa tomentosa s.str. (S)**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	r	.	.	.	.	.	r	.	O40	999	**Fraxinus excelsior (K)**	.	.	.	r	+	.	.	+	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		13	**Fraxinus excelsior (S)**	.	.	.	.	.	+	.	1	1	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	K40, DV50	999	**Acer campestre (K)**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		999	Acer campestre (K2)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		999	**Acer campestre (S)**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		999	**Acer pseudoplatanus (K)**	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		999	**Acer pseudoplatanus (K2)**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		999	**Acer pseudoplatanus (S)**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	DA9	999	Betula pendula (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		999	**Malus domestica (K)**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		999	**Pyrus communis (K)**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	O50	999	Crataegus monogyna (K)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		999	Crataegus monogyna (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	r	.	.	.	.		999	**Crataegus spec. (K)**	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	+		999	**Crataegus spec. (K2)**	.	.	+	.	+	.	r	.	1	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		999	Crataegus x macrocarpa (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		999	Crataegus x media (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	O40	999	Daphne mezereum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	O6, A9, (V7)	999	**Salix caprea (K)**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	O6, A9, (V7)	999	**Salix caprea (S)**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		999	**Frangula alnus (S)**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
												Störungszeiger										
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		999	**Linaria vulgaris**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		999	**Picris hieracioides subsp. hieracioides**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	+	.		999	**Tragopogon pratensis subsp. minor**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		999	**Sonchus asper**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		999	**Pulicaria dysenterica**	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		999	Carex flava s.str.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		999	Stellaria graminea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		999	Potentilla anserina	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(V6)	999	Carex spicata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
												Zufällige										
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		999	Canabis sativa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		14	Avena sativa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	r	.		999	**Cuscuta epithymum subsp. epithymum**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		999	**Melampyrum arvense subsp. arvense**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		14	Bromus secalinus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		999	Mentha aquatica subsp. aquatica	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		999	**Vicia tenuissima**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		999	**Silene dioica**	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		999	**Carex hirta**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
												Lückigkeitszeiger										
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		999	Capsella bursa-pastoris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		999	**Kickxia spuria**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		999	**Thlaspi perfoliatum**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		999	**Lathyrus tuberosus**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
												Moose										
.	2b	+	2a	2b	+	.	.	.	1			**Rhytidiadelphus triquetrus**	+	.	+	2a	2a	r	.	1	2a	.
.	1	+	2a	+	1	.	+	1	+			**Scleropodium purum**	1	1	+	2a	.	1	2b	2b	+	.
.	.	.	.	.	1	+	.	+	1			**Homalothecium lutescens**	.	1	.	.	.	.	+	.	.	1
1	.	.	.	.	.	1	2a	.	+			**Thuidium delicatulum**	1	.	.	.	.	2a	.	.	.	3
.	.	.	.	.	2a	.	.	r	.			**Thuidium philibertii**	.	1	.	.	.	.	1	2a	+	.
.	1	+	+	.	.	r	.	1	+			**Calliergonella cuspidata**	1	1	.	.	.	+	.	.	.	.
r	.	.	.	.	.	.	.	.	.			**Eurhynchium striatum**	.	.	+	.	.	.	.	.	1	.
r	.	.	.	.	.	.	.	.	r			**Eurhynchium swartzii**	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			**Lophocolea bidentata**	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
.	r	+	.	.	.	.	.	.	r			**Plagiomnium affine s.str.**	.	.	r	.	.	3	.	.	1	r
.	+	+	.	.	.	.	.	.	+			**Plagiomnium undulatum**	.	.	+	+	1	2a	+	+	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		K1	**Rhytidiadelphus squarrosus**	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			Cirriphyllum piliferum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			Thuidium tamariscinum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			**Ctenidium molluscum**	.	1	r	.	.	.	3	.	.	.
.	.	.	.	.	.	+	.	.	.			**Abietinella abietina**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	2a	+	r	.			**Entodon concinnus**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	+	.	.		(A3), K3	**Rhytidium rugosum**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			**Hylocomium splendens**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			**Hypnum cupressiforme s.l.**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			**Brachythecium oxycladum**	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
.	.	+	.	.	.	.	.	.	.		K1	**Brachythecium rutabulum**	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			**Brachythecium salebrosum**	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			**Campylium chrysophyllum**	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			**Campylium sommerfeltii**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	+	.	.	.	.	.	.			**Climacium dendroides**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			**Eurhynchium praelongum**	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			**Fissidens dubius**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8	**7**	**29**	**31**	**17**	**10**	**15**	**14**	**129**	**142**			**Laufende Aufnahmenummer**	**34**	**33**	**143**	**46**	**44**	**27**	**145**	**40**	**120**	**21**
				B2								Nummer Krüger/Beiter										
54	*59*	*51*	*61*	*55*	*50*	*47*	*57*	*64*	*66*			Artenzahl	*66*	*53*	*63*	*51*	*57*	*70*	*60*	*73*	*59*	*63*
1	*1*	*1*	*4*	*3*	*1*	*4*	*1*	*-*	*2*			zusätzlich außerhalb vorhanden	*2*	*4*	*2*	*2*	*1*	*3*	*1*	*-*	*1*	*2*
3	*5*	*6*	*4*	*2*	*4*	*5*	*4*	*5*	*8*			Artenzahl Moose	*4*	*5*	*6*	*3*	*2*	*9*	*9*	*4*	*6*	*3*
												Durchschnittliche Artenzahl (ohne Moose)	59,5									

ellschaft): verbuschte, versaumte und vergraste Ausbildungen

Gentiano vernae-Brometum Rumpfgesellschaft/ *Tetragonolobus* Mesobrometum

vergraste, verbuschte und versaumte Ausbildung																				lückige Ausbildung													DE
23	36	38	39	110	43	115	22	53	41	52	42	114	117	26	48	49	118	50	51	24	125	116	35	37	56	60	119	122	121	147	69	47	106	65
		A4		E4		A7						A6	E3								A1	A8				E2		A2	A3				A5	DBF3a
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7
655	675	680	670	675	655	655	650	655	670	640	660	675	625	665	660	640	620	645	645	645	675	630	685	685	655	685	620	685	695	680	670	630	680	660
S	S	SSO	S	S	S	SSW	S	SSO	S	S	S	S	SSW	S	S	S	S	S	S	SSO	S	S	S	S	SSW	S	S	SW	SW	S	SSO	S	S	S
14	12	7	12	8	16	7	13	15-20	8-12	10-14	12-15	14	10-14	16	12	19	10	17	11	13-16	15	11	13-16	15-20	10	20-25	16	5	18	15-25	13	3-8	13	15
25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
15	15	20	15	30	50	15	15	5	20	3	10	25	30	10	60	20	90	15	5	40	3	25	3	40	50	10	35	10	1	3	5	10	20	10
100	95	100	96	98	100	100	90	100	100	98	100	98	95	100	95	90	95	94	96	90	90	100	90	99	90	98	95	90	95	60	80	95	98	90
40	0	0	0	10	0	0	0	10	0	0	10	5	0	0	0	5	2	1	0	0	5	0	0	2	0	10	3	5	2	5	15	5	5	10
05.07.1996 01.10.1996 01.07.1997 02.09.1997 11.11.1997	11.07.1996 22.10.1996 02.07.1997 04.11.1997	11.07.1996 21.08.1996 22.10.1996 12.08.1997 07.11.1997	16.07.1996 30.09.1996 27.06.1997 27.11.1997	30.08.1996 26.09.1996 12.06.1997 07.11.1997	16.07.1996 04.10.1996 01.07.1997 11.11.1997	04.09.1996 01.10.1996 01.07.1997 11.11.1997	05.07.1996 01.10.1996 01.07.1997 11.11.1997	19.07.1996 21.08.1996 11.06.1997 04.11.1997	16.07.1996 04.10.1996 10.07.1997 11.11.1997	16.07.1996 03.10.1996 02.07.1997 27.11.1997	16.07.1996 04.10.1996 11.07.1997 27.11.1997	04.09.1996 02.10.1996 30.06.1997 04.11.1997	04.09.1996 01.10.1996 11.07.1997 27.11.1997	09.07.1996 04.10.1996 10.07.1997 11.11.1997	18.07.1996 03.10.1996 01.07.1997 11.11.1997	18.07.1996 03.10.1996 30.06.1997 11.11.1997	03.10.1996 25.08.1997 27.11.1997	18.07.1996 03.10.1996 02.07.1997 27.11.1997	18.07.1996 03.10.1996 11.07.1997 27.11.1997	18.07.1996 03.10.1996 11.07.1997 27.11.1997	05.07.1996 01.10.1996 25.06.1997 11.11.1997	30.10.1996 11.06.1997 26.10.1997	04.09.1996 01.10.1996 25.08.1997 27.11.1997	11.07.1996 22.10.1996 10.06.1997 03.11.1997	11.07.1996 22.10.1996 02.07.1997 04.11.1997	19.07.1996 21.08.1996 26.09.1997 11.06.1997 04.11.1997	19.07.1996 30.10.1996 11.06.1997 08.05.1998	03.10.1996 23.06.1997 27.11.1997	30.10.1996 03.07.1997 03.11.1997	30.10.1996 11.06.1997 03.11.1997	01.09.1997 07.11.1997	20.07.1996 30.09.1996 02.07.1997 07.11.1997	17.07.1996 02.10.1996 25.06.1997 11.11.1997	29.08.1996 27.09.1996 12.06.1997 07.11.1997	24.07.1996 27.08.1996 05.06.1997 11.11.1997 08.05.1998
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	+	1	.	.	.	r	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	r	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.
+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	1	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	1	.	.	.	.	2a	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	r	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	+	+	.	+	.	.	.	.	.	r
1	.	.	+	.	.	r	1	+	+	.	.	.	.	1	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	+
1	+	+	1	.	.	.	+	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	r	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.
.	.	1	r	.	.	.	r	r	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1	.	.	1	r	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	r	+	r	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.
1	r	2m	1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	r	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	2m	+	+	.	r	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2a	+	3	+	+	.	1	2a	1	r	+	.	.	+	+	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	r
1	r	r	r	.	.	r	r	.	r	v	.	.	.	.	.	r	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	+	r	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	1	.	.	.
.	.	.	2m	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	+	+	.	.	+	.	1	.	.	+	.	.	.	.	.	.
+	r	+	+	1	.	+	+	1	+	+	.	r	r	v	r	r	1	.	r	v	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r
1	1	.	1	.	.	+	.	.	1	.	+	.	1	+	.	.	+	+	+	.	.	r	r	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
.	2a	1	1	.	.	1	+	.	.	.	1	.	.	.	1	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2m
.	+	2b	.	+	1	.	+	1	+	.	.	1	.	.	r	r	+	r	+	+	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
+	.	r	+	1	.	+	.	.	.	+	.	r	2a	+	.	r	+	r	1	r	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
r	r	.	+	.	+	r	.	r	r	1	.	.	r	1	r	.	r	.	+	r	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r
1	2m	2m	1	1	1	1	2m	2m	1	1	.	1	1	+	+	1	.	1	+	+	.	1	.	+	.	.	r	.	.	.	.	.	1	+
1	r	+	+	1	1	+	+	r	r	+	+	r	+	1	+	1	1	1	1	1	.	1	+	1	.	.	+	r	.	.	+	.	1	r
2a	+	1	+	1	2a	1	1	2a	2a	+	2a	1	2a	2a	1	2a	.	1	1	1	.	1	+	1	1	+	1	.	.	r	.	1	+	+
+	r	.	2m	.	+	+	2a	.	2a	.	+	+	+	1	.	.	.	+	+	.	2m	1	2m	2m	2a	.	1	+	.	.	1	r	.	.
2m	.	+	1	+	.	.	r	.	2a	.	.	r	r	+	.	.	+	.	.	1	+	+	1	.	+	r	+	+	+	.	.	+	r	r
1	+	v	r	.	+	.	.	r	+	.	.	+	+	+	.	+	+	+	r	+	+	+	.	+	.	1	1	+	r	.	.	+	r	r
1	+	1	.	+	.	.	1	.	1	r	+	+	.	2a	+	+	.	.	+	2m	+	1	2a	1	+	1	2a	2a	1	.	+	1	+	+
+	r	.	r	+	1	.	2a	.	1	.	.	+	.	1	1	.	.	+	2a	.	+	r	+	r	2a	1	2a	+	+	r	+	+	+	2m
+	.	+	r	r	r	+	.	.	.	+	.	r	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	v	+	+	.	.	.	.	.	r	.
1	1	1	+	+	1	+	1	1	+	+	+	+	.	1	+	+	+	+	+	1	2a	1	2a	1	1	+	+	+	+	+	r	1	+	r
+	+	2a	1	1	1	+	r	.	+	+	+	+	+	1	1	+	+	+	+	+	+	1	+	2m	.	.	+	+	+	1	+	+	+	2m
+	.	1	.	+	.	1	+	1	.	1	.	.	+	.	.	.	r	r	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r
1	2a	2m	2m	2m	2a	2m	2m	1	+	2b	1	+	2m	1	1	1	+	1	1	.	.	1	.	+	.	r	.	.	.	.	1	.	+	2m
.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	+	r	+	.	+	.	1	.	1	r	+	+	+	+	2m	r	1	+	+	.	2a	+	1	r	1	1	2m	+	1	1	r	+	v	+
2a	3	3	3	.	3	2a	3	.	2a	2b	2a	3	3	3	2a	2a	2a	2a	2a	2a	1	2b	1	3	2a	2a	2a	2a	.	1	1	2a	.	2a
r	1	1	1	2m	r	.	1	2m	+	1	r	+	+	+	.	r	.	r	r	1	2m	+	1	1	r	1	+	1	+	+	+	+	+	2m
.	r	.	.	.	.	.	v	+	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	r	r	+	+	+	r	.	.	+	r	.
.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	1	.	.	.	r	r	+	.	.	r	+	r
+	r	+	+	2m	1	+	2m	+	.	+	1	+	+	+	+	+	.	r	+	r	+	+	r	.	.	r	.	+	r	+	r	+	r	r
+	r	.	+	+	.	+	r	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	r	v	.	.	r	.	.	.	.	.
1	+	1	+	+	3	2a	3	+	3	1	2m	2a	2a	3	3	3	3	2m	1	2a	1	2a	2a	2a	3	2b	2a	1	2a	2a	2a	3	2a	2m
1	r	2a	r	1	2a	.	.	1	.	.	.	.	.	1	+	+	.	r	+	+	+	.	.	1	.	.	r	.	.	.	r	r	.	.
+	+	2a	.	2a	2a	1	1	.	.	2a	.	1	.	.	1	2a	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	2a	.	+
+	r	1	1	.	+	.	r	.	+	2m	.	+	+	+	+	r	.	r	+	.	.	.	.	r	.	.	.	r	.	.	r	.	.	+
.	r	.	r	+	.	.	.	.	r	.	r	.	.	r	.	.	r	r	.	+	+	+	.	r	r	+	+	+	r	.	.	r	r	.
.	.	.	+	+	.	r	1	.	.	r	r	.	.	r	+	+	.	.	+	1	.	.	+	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	2m
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	1	+	.	.	r	r
3	4	4	3	4	4	4	3	+	4	3	2b	4	3	3	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	2a	1	4	4	3
1	1	1	1	1	2m	.	1	.	1	1	2m	1	.	2m	2m	1	1	1	1	2m	.	1	2m	2m	2a	1	2m	1	1	+	1	2m	1	2m
+	1	2m	.	2m	2m	1	1	3	2m	2m	1	1	1	+	+	2m	+	.	.	2m	.	1	.	2m	2m	.	2m	.	.	.	.	2m	1	2m
+	.	.	+	.	.	.	.	r	.	+	.	+	1	.	.	.	2a	r	+	.	.	.	2a	.	1	r	.	+	+	+	+	1	.	.
1	2a	2a	2a	+	+	1	1	1	2a	+	+	+	2a	.	1	+	r	+	+	+	.	+	1	2a	r	+	r	.	.	.	v	+	1	r

r	1	1	1	2m	2m	+	2m	+	2m	1	+	2m	+	2m	+	+	+	2m	1	1	1	1	+	1	v	+	.	+	1	.	+	2m	1	r
.	1	.	.	.	.	.	r	.	+	.	+	+	.	.	+	+	r	r	+	+	+	1	1	1	.	+	+	+	+	+	.	+	r	+
+	r	.	+	2a	.	+	1	.	2a	.	r	v	.	.	.	+	2a	.	1	+	+	2a	1	1	2a	2a	2a	+	+	+	1	2a	+	+

1	+	.	2m	.	.	.	1	.	1	+	1	1	+	1	+	1	+	2m	+	2m	+	1	2m	2m	+	2m	2m	2m	1	+	2m	1	2m	+
4	.	r	1	r	.	+	.	r	1	.	.	.	r	1	v	.	.	+	+	2b	.	1	.	.	.	.	+	.	.	r	+	+	r	+
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2a	.
r	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	v	+	.	r	r	.	.	+	.	.	.	.	.	r	r	+	v	v	.	.
.	.	1	r	.	+	.	.	.	.	1	.	+	+	+	.	.	r	1	+	1	+	.	2a	+	1	1	+	1	+	.	r	2a	1	r
.	.	+	+	+	+	r	+	+	+	+	+	2m	1	+	.	+	2m	+	1	1	+	2m	+	1	1	+	1	+	.	1	r	+	2a	2m
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	1	r	.	.	+	+	r	+	.	.	.	+	.	.
.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	r	+	.	.	+	+	1	1	+	.	.	.	.	+	+	+	+	1	.	+
.	.	.	.	+	r	.	.	.	1	+	r	+	.	r	+	.	r	+	1	1	+	.	1	+	.	+	+	+	+	1	2a	+	+	r
.	.	r	.	.	.	.	+	+	r	.	.	.	.	.	.	1	.	.	+	.	.	.	.	1	.	1	+	r	.	2a	1	.	1	2m
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	1	r	.	.	.	.	.
.	.	+	.	.	2a	+	.	.	.	r	.	+	.	+	+	.	v	.	.	.	.	.	v	+	+	.	.	.	.	+	.	r	1	r
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	+
.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	r	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	v	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2m	.	.	.	.	.	r	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	1	.	.	+	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	v

.	.	v	1	v	+	.	+	.	+	+	1	+	+	+	v	.	1	r	+	+	1	+	1	1	+	+	2m	r	+	+	1	+	+	.
.	+	.	.	.	.	.	.	.	2a	.	1	+	r	2a	v	.	+	+	1	.	1	2a	1	2a	r	2a	2a	2a	1	+	+	+	1	.
.	.	+	v	.	.	.	+	.	.	r	+	.	r	.	r	.	r	.	r	+	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	v	r	v	.

+	.	.	.	.	+	.	+	.	2a	.	2a	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	r	+
.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	r	.	.	r	v	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	+	v	.	.	r	.	.	.	.	v	r	+	.	.	.	.	.	+
.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	r	+	v	.	.	.	+	r	1	.	+	.	r	r	+	v	+	v	r	1	+	.	+	1	+	2a	+	1	+	.	+	+	.	r
+	2a	.	v	.	.	+	.	+	2a	1	v	.	+	+	.	.	1	.	r	.	+	1	2a	+	2a	1	+	1	.	.	2a	+	.	.
.	.	.	+	.	.	1	2a	.	1	2a	2a	.	2b	1	.	.	2a	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2m
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
+	2a	1	2m	1	2a	2b	3	+	2a	2a	2a	2a	2b	2b	3	2a	2a	2a	2a	1	+	2a	1	2a	2a	1	1	2a	+	1	1	2m	+	2m
.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	2a	.	+	.	.	.	r	v	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	v	.	.	.	.	.	.
.	.	.	2a	.	.	.	.	.	.	.	1	.	2a	.	.	.	+	.	.	.	.	.	v	.	1	.	.	.	.	.	4	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	2a	.	.	.	.	.	.	2a	.	1	.	.	1	.	1	+	.	1	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	r	.	.	r	.	.	.	.	.	.	2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

1	2a	2a	2a	1	1	1	1	1	1	r	1	+	+	2a	2a	1	r	2m	1	1	+	+	1	2a	r	r	+	+	+	.	v	r	+	+
2a	.	+	1	.	+	1	1	2a	+	1	1	.	1	1	.	2a	2a	+	+	1	.	1	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	+
r	r	+	+	.	.	+	1	2a	1	2a	.	1	.	1	1	r	r	.	+	r	+	.	.	.	1	1	+	1	.	.	.	r	.	+
1	.	r	1	+	.	1	1	2a	.	+	.	.	1	r	1	r	+	.	v	.	.	+	r	r	r	.	.	.	.	.	r	.	.	r
3	.	.	1	.	.	2a	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2m	2m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2a	2a	2a	3	2a	2m	1	3	1	2m	2a	1	v	1	3	2a	2a	r	2a	1	2a	.	+	.	.	.	.	1	.	.	.	r	.	1	2m
+	2a	.	+	2a	1	1	2a	4	1	r	3	+	1	1	1	.	4	2b	3	r	r	+	.	.	.	+	1	r	.	+	r	1	2a	2a
2b	.	2a	1	2a	r	.	2a	1	r	.	.	.	.	v	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	1	.	3	2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	2a	.	2b	3	1	3	.	2a	+	.	3	2m
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	1	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
+	+	+	.	.	1	.	+	.	.	+	.	.	.	r	1	.	.	1	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r
v	.	.	.	.	.	+	.	1	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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

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

.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
+	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.
.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	r	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	+	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	r	2a	2a	3	2a	1	2a	r	r	+	.	2a	3	+	3	2a	5	3	1	2a	r	2a	r	.	+	1	3	2a	+	.	.	2a	2a	2m
+	+	2a	1	+	+	+	r	.	2a	.	.	r	+	2a	2a	1	+	1	1	2a	.	r	1	2a	2a	1	+	1	.	.	.	.	2a	2a
.	+	.	r	.	.	.	1	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	r	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	1	.	2b	4	+	2b	.	2a	+	.	.	2a	2a	.	.	.	1	1	2a	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2a	2a	.	1	.	.	.	.	.	.	.	r	1	.	2a	3	2a	.	.	.	.	.	.	.	1	r	r	.	r	.	.	.	.	1	2a
.	.	.	r	.	.	.	.	+	2a	.	r	r	.	r	.	.	1	r	.	.	.	.	.	r	2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2a	.	.	.	.	.	.	r	2a	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.
.	r	.	+	.	.	r	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	r	r	.	.	.	.	.	.	.	r	.	+	.	.	.	.	r	.
.	r	.	+	2a	.	r	+	.	.	+	.	r	.	r	r	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
2a	.	2a	r	+	+	1	+	+	.	.	.	r	.	.	r	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	2a	.	.	.	.	+	.	.	.	.	2a	+	.	2a	.	.	+	.	1	2a	+	2a	1	2a	3	2a	2b	1	+	1	1	2a	2a	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	r	.	.	+	.	.	r	r	.	.	.
.	.	.	.	.	2a	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	+	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	2a	.	.	.	.	.	1	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
+	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	r	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	r	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
23	**36**	**38**	**39**	**110**	**43**	**115**	**22**	**53**	**41**	**52**	**42**	**114**	**117**	**26**	**48**	**49**	**118**	**50**	**51**	**24**	**125**	**116**	**35**	**37**	**56**	**60**	**119**	**122**	**121**	**147**	**69**	**47**	**106**	**65**
		A4		E4		A7						A6	E3								A1	A8				E2		A2	A3				A5	DBF3a
66	*56*	*61*	*79*	*58*	*52*	*53*	*67*	*51*	*58*	*54*	*60*	*61*	*69*	*61*	*50*	*48*	*62*	*59*	*68*	*60*	*47*	*55*	*51*	*50*	*53*	*52*	*53*	*54*	*43*	*34*	*50*	*51*	*58*	*69*
4	*3*	*3*	*4*	*1*	*1*	*3*	*4*	*2*	*-*	*2*	*1*	*2*	*-*	*2*	*5*	*1*	*1*	*3*	*3*	*3*	*1*	*-*	*3*	*2*	*4*	*5*	*-*	*1*	*2*	*1*	*4*	*1*	*3*	*1*
5	*7*	*5*	*10*	*7*	*5*	*8*	*8*	*5*	*5*	*3*	*3*	*10*	*3*	*9*	*5*	*8*	*6*	*7*	*5*	*4*	*2*	*4*	*5*	*7*	*5*	*7*	*5*	*5*	*2*	*2*	*2*	*2*	*8*	*3*
59,7																				50,2														

Anschluß Tab. 7 →

← Anschluß Tab. 6

Tabelle 7: Säume (Trifolion medii-Gesellschaften) und Schlaggesellschaften der Epilobietea)
Teiltabelle 3 der Rasengesellschaften der "Beurener Heide"

BF (Beginn einer Versaumung)

Saum (Geranio-Peucedanetum cervariae Rumpfgesellschaft)

66	67	68	61	62	63	64	Pfl.-soz. Bez. (Oberdorfer)	Mulva-Gr.	**Laufende Aufnahmenummer**	109	94	157	112	105	59	95	54
DBF3b	DBF3c	DBF3d	DBF4a	DBF4b	DBF4c	DBF4d			Nummer Krüger/Beiter					E1			
7	7	7	7	7	7	7			Mulva-Gruppe	8	8	8	8	8	8	8	4
660	660	660	670	670	670	670			Höhe	685	700	685	675	685	700	700	660
S	S	S	S	S	S	S			Exposition	S	S	S	S	S	S	S	SSW
16	16-20	15	9-11	11	11	11			Neigung	13-20	16-24	15	7	15	22	30	15
25	25	25	25	25	25	25			Flächengröße	25	25	25	25	25	25	25	25
10	8	10	3	8	3	8			Deckungsgrad Moosschicht	30	5	5	10	40	5	30	5
95	90	100	85	85	95	90			Deckungsgrad gesamt	95	90	98	98	95	98	100	50
10	10	15	0	0	1	1			Verbuschungsgrad	20	5	15	0	10	15	10	5
24.07.1996	24.07.1996	24.07.1996	23.07.1996	23.07.1996	23.07.1996	23.07.1996			Aufnahmedatum	29.08.1996	22.08.1996	05.09.1997	02.09.1996	27.08.1996	19.07.1996	22.08.1996	19.07.1996
27.09.1996 05.06.1997 11.11.1997 08.05.1998	27.09.1996 05.06.1997 11.11.1997 08.05.1998	27.09.1996 05.06.1997 11.11.1997 08.05.1998	21.08.1996 27.09.1996 04.06.1997 11.11.1997 08.05.1998	21.08.1996 27.09.1996 04.06.1997 11.11.1997 08.05.1998	21.08.1996 27.09.1996 04.06.1997 11.11.1997 08.05.1998	21.08.1996 27.09.1996 04.06.1997 11.11.1997 08.05.1998			Kontrolldatum	26.09.1996 12.06.1997 07.11.1997	26.09.1996 10.06.1997 04.11.1997	07.11.1997	26.09.1996 12.06.1997 07.11.1997	27.09.1996 12.06.1997 07.11.1997	21.08.1996 26.09.1996 10.06.1997 04.11.1997	26.09.1996 10.06.1997 27.11.1997	21.08.1996 26.09.1997 11.06.1997 04.11.1997
							Pfl.-soz. Bez. (Oberdorfer)	Mulva-Gr.	**Arten der Arrhenatheretalia**								
.	.	.	.	.	.	.		999	Lolium perenne	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.		999	**Carex pallescens**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	O1	999	**Lychnis flos-cuculi**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	(DO2)	999	**Alchemilla glaucescens**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	(DO2)	999	Alchemilla vulgaris	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	(DO2); K1	999	**Alchemilla xanthochlora**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	A2	999	**Geranium pratense**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.		999	**Geum rivale**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	DO2; K3	999	**Vicia angustifolia subsp. angustifolia**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	V2b	3	Leontodon autumnalis subsp. autumnalis	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	(DO2); O2	6	Carum carvi	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.		999	Trifolium campestre	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	(DO2); DV2	999	Trifolium dubium	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	(DO2); V2		Malva moschata	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	O2; V2b	999	Bellis perennis	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.			Muscari botryoides	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.		3	**Luzula campestris**	.	.	.	.	.	.	.	+
.	.	.	.	.	.	.	(DO2); O2	4	**Rhinanthus alectorolophus subsp. alectorolophus**	.	.	.	.	.	.	.	r
.	.	.	.	.	.	.	O2; V2b	4	Cynosurus cristatus	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	O2; V2b	4	**Trifolium repens**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	V2	4	**Crepis biennis**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.		999	**x Festulolium loliaceum**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	O1	999	**Sanguisorba officinalis**	.	.	.	.	.	+	.	.
.	.	.	.	.	.	.	DO2; O2, DO26	999	**Heracleum sphondylium**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	K1	999	**Cardamine pratensis subsp. pratensis**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	DO2; DO26	37	**Anthriscus sylvestris subsp. sylvestris**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.		20	**Deschampsia cespitosa subsp. cespitosa**	.	.	.	.	.	.	.	2a
.	.	.	.	.	.	.		3	**Agrostis capillaris**	1	.	.	.	.	.	.	1
.	.	.	.	.	.	.		4	**Anthoxanthum odoratum**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	+	(K1)	999	**Poa trivialis**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	K1	4	**Holcus lanatus**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	r	r	r	r	r	DO2	9	**Taraxacum officinale agg.**	.	.	.	.	r	.	r	r
.	.	.	.	.	.	.	K1	5	**Rumex acetosa**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	r	.	+	r	+	.		4	Rhinanthus minor subsp. minor	.	.	.	.	.	.	.	.
+	.	.	.	.	.	.	DA5; (DV5); K1	999	**Vicia cracca subsp. cracca**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	K1	4	**Festuca rubra subsp. rubra**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	K1	4	**Cerastium fontanum subsp. vulgare**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	r	.	.		999	**Ajuga reptans**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	K1	5	**Ranunculus acris subsp. acris**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	(DO2); O2	5	**Trisetum flavescens**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	DO2, DV5	5	**Veronica chamaedrys subsp. chamaedrys**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	V2; DO26	5	**Pimpinella major subsp. major**	.	.	.	.	.	.	.	.
2m	.	.	.	.	.	.	A2; V2	5	**Arrhenatherum elatius**	3	.	.	.	.	.	.	.
.	.	r	.	.	.	.	DO2, DV5	999	**Vicia sepium**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	O1	5	**Colchicum autumnale**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	+	.	.	.	K1	5	**Festuca pratensis subsp. pratensis**	.	.	.	.	.	.	.	r
.	+	.	r	.	.	.	DO2	5	**Dactylis glomerata**	.	.	.	1	.	.	r	+
r	.	.	.	.	.	.		2	**Potentilla reptans**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	r	.	.	.	.	K1	5	**Poa angustifolia**	.	.	.	.	.	.	.	1
.	.	.	.	.	.	.	K1	7	**Trifolium pratense subsp. pratense**	.	.	.	+	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	(DO2); O2	7	**Helictotrichon pubescens**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	r	.	r	.	+	(DO2); O2	7	**Tragopogon pratensis subsp. orientalis**	.	.	.	.	.	.	.	.
2m	.	+	.	.	.	.	(DO2); (O2)	7	**Achillea millefolium subsp. millefolium**	+	.	.	1	.	.	.	.
.	r	r	r	r	r	.	DO2; O2, DV3	7	**Knautia arvensis**	r	.	r	r	1	.	.	.
.	+	r	2m	.	.	+	K1, DV5	7	**Centaurea jacea subsp. jacea**	.	.	r	.	.	r	+	.
.	.	.	+	.	.	.	K1; O2	4	**Prunella vulgaris**	.	.	+	.	.	1	.	.
r	r	.	+	+	.	.	K1	9	**Plantago lanceolata subsp. lanceolata**	.	.	.	.	.	.	+	.
r	r	r	r	r	.	r	(DO2); (O2)	9	**Leucanthemum ircutianum**	.	.	.	.	.	r	.	.
r	+	+	2m	+	2m	+	O2	9	**Leontodon hispidus**	.	.	+	.	+	v	.	.
r	+	+	+	+	2m	2m	DO2	9	**Plantago media**	r	+	+	.	1	1	r	.
r	r	r	r	r	+	+	V2	999	**Campanula patula**	r	r	.	.	1	+	+	.
r	r	r	+	+	+	+	(DO2); (O2), DV3	10	**Lotus corniculatus var. corniculatus**	r	2m	+	1	1	+	.	.
2m	2m	2m	r	+	r	r	DO2	10	**Daucus carota subsp. carota**	+	.	.	.	+	.	+	.
r	.	r	.	.	.	.	K1, DV5	1	**Lathyrus pratensis**	.	.	.	.	.	.	.	.
2m	.	2m	.	.	.	+	A2, V2, DV5	1	**Galium album**	+	.	.	+	.	.	.	.
									Gemeinsame Arten der Arrhenatheretalia und Festuco-Brometea								
.	.	.	.	.	.	.	(DO2); V2b	999	**Senecio jacobaea**	.	.	.	.	.	.	.	.
+	+	r	+	+	r	r	DV3	10	**Briza media**	+	.	+	.	+	v	+	.
.	.	.	+	.	.	.	K3	7	**Festuca guestfalica**	.	.	1	.	.	2a	.	.
r	r	.	2m	2m	+	+		8	**Linum catharticum subsp. catharticum**	.	r	+	+	+	+	.	+
r	r	+	+	r	r	+		9	**Listera ovata**	r	+	.	2a	.	+	.	.
.	.	.	.	r	.	r		999	**Polygala vulgaris subsp. vulgaris**	.	+	.	.	+	+	.	.
+	r	+	.	.	.	.			**Campanula rotundifolia subsp. rotundifolia**	1	+	r	+	+	r	r	.
r	.	.	.	.	.	.		999	**Platanthera bifolia**	r	.	.	.	.	+	.	.
2m	2a	2	2a	2a	2a	2m		11	**Carex flacca subsp. flacca**	1	2a	1	+	1	2a	2a	2a
									Arten der Festuco-Brometea								
.	+	r	.	.	.	.	DV3, (V3); (DV3); DV4	7	**Primula veris subsp. veris**	2a	+	.	1	.	r	.	.
+	+	+	.	.	.	.	(A3), K3	7	**Salvia pratensis**	+	r	r	+	.	.	.	.
.	r	.	.	.	.	.	DV3, V3; DV4	8	**Medicago lupulina**	1	.	+	.	.	.	.	r
r	.	r	r	r	.	r	(K3), V3; DV4	9	**Ranunculus bulbosus**	.	.	.	+	.	.	.	r
2m	+	+	+	+	r	+	K3	9	**Polygala comosa**	+	+	.	.	+	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	(A3); K3	999	Trifolium montanum	.	.	.	.	.	.	.	.
.	r	r	+	r	.	r	O3; (V3); (V4)	19	**Scabiosa columbaria**	r	.	+	.	.	v	.	.
3	4	2a	4	3	4	4	(K3); O3	10	**Bromus erectus**	2a	5	3	1	4	4	2b	1
2m	2m	+	2m	+	2m	2m	K3	10	**Sanguisorba minor subsp. minor**	1	2m	2a	+	2m	2m	2m	.
2m	2m	2m	2m	+	2m	2m	K3	36	**Galium verum subsp. verum**	1	2m	1	2m	1	2m	1	.
.	.	.	+	+	2m	2m		14	**Potentilla erecta**	+	2m	1	1	+	+	2m	+
+	.	r	+	+	.	+		37	**Senecio erucifolius**	r	+	r	v	1	.	v	.

+	+	r	+	+	r	r	K3	10	**Pimpinella saxifraga**	1	+	1	+	1	+	+	.
+	+	+	2m	+	2m	2m	DO3, O3	10	**Carex caryophyllea**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	+	r	+	+	(K3), V3; DV4	10	**Ononis spinosa subsp. spinosa**	.	.	.	.	.	1	.	.
.	+	.	+	2m	2m	2m		11	**Thymus pulegioides subsp. chamaedrys**	.	+	.	1	1	+	.	.
r	.	r	r	r	.	r		37	**Rhinanthus glacialis ***	.	.	.	v	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	(A3), K3	999	**Anthyllis vulneraria subsp. carpatica**	+	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	r	.	r	(K3), V3; DV4	999	**Carlina vulgaris subsp. vulgaris**	.	.	r	.	.	.	+	.
.	+	r	+	r	+	.	O3, (K3)	11	**Hippocrepis comosa**	+	2m	1	+	2m	+	2m	.
r	2m	2m	2m	2m	2m	2m	K1	11	**Euphrasia rostkoviana subsp. rostkoviana**	.	.	.	1	v	v	.	.
.	.	.	.	.	r	.		999	**Carex ornithopoda**	.	.	.	.	r	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	(K3), O3	12	**Koeleria pyramidata**	+	.	+	+	.	.	.	.
+	+	+	.	.	.	.	DO3, DO3; O3	12	**Potentilla neumanniana**	.	.	+	.	.	.	.	.
+	r	r	r	r	.	.	(A3), K3	12	**Potentilla heptaphylla**	+	+	+	.	+	+	.	.
.	2m	.	2m	2m	2m	2m	(A3), K3	16	**Prunella grandiflora**	+	1	+	v	+	.	.	.
.	.	.	.	.	r	.	DV3, DV4	17	Gentiana verna	.	.	.	.	.	.	.	.
.	r	+	+	.	.	+	DV3, DV4	36	**Carlina acaulis subsp. caulescens**	r	.	+	r	1	.	+	.
+	+	+	.	.	.	.	DA3; V3	34	Ophrys holosericea subsp. holoserica	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	+	+	+	+	A3; V3	16	**Ophrys insectifera**	.	.	.	.	r	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.		999	**Gentiana lutea**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.		999	**Hieracium pilosella**	.	.	.	.	2a	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	K3	999	**Asperula cynanchica**	.	+	+	.	1	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	V3	999	Euphorbia verrucosa	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	DA3; V3	999	Ophrys apifera subsp. apifera	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	DA3; V3	999	Ophrys apifera subsp. apifera var. immaculata	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	DA3; V3	999	Ophrys sphegodes	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	DA3	999	Orchis mascula	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	DO2, DA3; V3	999	Orchis militaris	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	A3; V3	999	Orchis ustulata	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	A3; V4b	999	Globularia punctata	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	DO3	999	**Silene vulgaris subsp. vulgaris**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	K3	999	**Allium carinatum**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	K3	999	Centaurea scabiosa subsp. scabiosa	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.		999	**Polygala amarella subsp. amarella**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	K3	999	Helictotrichon pratensis	.	.	.	.	.	.	.	.
.	v	.	.	.	.	.	V3	999	Leucanthemum vulgare	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.		999	Danthonia decumbens	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.		999	**Cirsium eriophorum**	.	.	.	.	.	.	.	.
									Arten der Festuco-Brometea/ trockener Arrhenatherion-Gesellschaften								
.	.	.	.	.	.	.	(K3); (O3)	999	**Trifolium ochroleucon**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	K3	4	Campanula glomerata subsp. glomerata	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.		4	**Phyteuma orbiculare subsp. orbiculare**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	A3; A3b	4	Onobrychis viciifolia subsp. viciifolia	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	A3; V3	4	Orchis morio	.	.	.	.	.	.	.	.
									Arten des Gentiano-Koelerietum								
.	+	.	r	r	+	r	A4; V3	11	**Gentianella germanica subsp. germanica**	r	1	+	v	r	r	.	r
.	+	.	+	+	+	+	(K3), V3; A4	11	**Cirsium acaule**	.	+	2a	.	1	r	v	.
.	r	.	.	.	.	+	(K3), A4	999	**Gentianella ciliata**	.	.	.	.	.	.	+	.
									Arten des Molinion Wechselfeuchte-Zeiger								
.	.	.	.	.	.	.		999	**Carex panicea**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.		999	Carex distans	.	.	.	.	.	.	.	.
.	r	r	.	.	.	r		999	**Dactylorhiza maculata subsp. maculata**	r	r	r	.	.	v	+	.
.	.	.	.	.	.	.		999	Dactylorhiza incarnata subsp. incarnata	.	.	.	.	.	.	.	.
r	.	r	2m	r	+	+	O1	11	**Gymnadenia conopsea**	.	.	v	.	.	2a	.	.
.	.	.	+	2m	+	2m		11	**Epipactis palustris**	.	1	.	.	.	+	.	+
2m	.	.	+	+	.	.		37	**Festuca arundinacea subsp. arundinacea**	.	.	.	.	.	.	1	.
.	.	.	.	.	.	.	(O1)	999	Genista tinctoria var. tinctoria	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	(O1)	14	**Equisetum palustre**	.	.	.	.	.	.	.	.
2m	2m	2m	2m	2m	2m	2m	V1	11	**Tetragonolobus maritimus**	.	+	.	v	.	1	r	.
.	.	.	.	.	.	.	A1; V1	999	**Cirsium tuberosum**	.	.	.	.	1	1	.	.
.	.	.	.	.	.	.	K1	999	**Agrostis gigantea**	.	.	+	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	V1, (O1)	999	**Molinia caerulea subsp. caerulea**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	r	.	.	V1	17	**Inula salicina**	.	+	.	.	+	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	V1	999	Ophioglossum vulgatum	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	O1	999	**Carex tomentosa**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	V1	999	**Galium boreale**	1	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	V1	14	**Betonica officinalis**	.	.	+	.	.	+	r	.
.	.	.	.	.	.	.	O1	999	**Succisa pratensis**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	A1a; V1, DV6	999	**Cirsium oleraceum**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	(O1)	999	**Valeriana dioica**	.	.	.	.	.	.	.	.
									Saumarten der Trifolio-Geranietea sanguinei/ Querco-Fagetea/ Epilobietea und anderer Schläge								
r	r	r	r	.	.	r	A5	2	**Agrimonia eupatoria**	r	.	r	+	.	.	+	.
r	+	.	.	.	.	+	d; O5; (V5)	1	**Viola hirta**	.	.	+	.	.	.	.	.
r	r	.	.	r	r	.	A5	7	**Knautia dipsacifolia**	.	v	.	.	.	.	.	.
r	.	+	.	.	.	.	(K5)	2	**Hypericum perforatum subsp. angustifolium**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	V5	22	**Trifolium medium**	.	.	.	.	.	.	.	1
2m	+	+	+	r	.	.	O5, K5	37	**Origanum vulgare**	1	.	.	1	.	.	v	.
3	2a	4	2b	2b	2b	2a	K3	37	**Brachypodium pinnatum**	4	.	4	5	1	+	4	4
.	.	r	.	.	.	.	(V5), O5, K5	34	**Astragalus glycyphyllos**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	V5a	999	Fragaria viridis	.	.	.	.	.	.	.	.
+	2m	2m	2m	2m	2a	2m	DV5a	9	**Carex montana**	1	4	3	.	2a	4	4	.
.	.	.	.	.	.	.	O40	15	**Euphorbia dulcis subsp. purpurata**	.	.	.	.	+	.	+	.
.	.	.	.	.	.	.	(V5), O5, K5	999	**Inula conyzae**	v	.	+	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	(K3); O3; (V4)	15	**Helianthemum nummularium subsp. obscurum**	+	+	1	1	+	1	+	.
.	.	.	.	.	.	.	DO3, O3; (V4)	18	**Pulsatilla vulgaris**	.	.	1	.	+	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.		15	**Buphthalmum salicifolium**	.	.	.	.	+	1	.	.
.	.	.	.	.	.	.	V5a	999	**Anthericum ramosum**	.	+	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	A5a	15	**Aster amellus**	.	r	.	.	1	1	.	.
.	.	.	.	.	.	.	O40	24	**Viola reichenbachiana**	1	1	.	2a	+	1	1	.
.	.	.	.	.	.	.	K40	999	**Hedera helix**	.	.	.	r	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.		999	**Vaccinium myrtillus**	.	.	.	.	r	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.		18	**Melica nutans**	.	.	+	1	r	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	O40	13	**Asarum europaeum**	+	.	.	.	r	.	+	.
.	.	.	.	.	.	.	O40	18	**Euphorbia amygdaloides**	.	.	+	.	+	.	+	.
.	.	.	.	.	.	.	V50	999	**Rhamnus cathartica (S)**	+	.	.	1	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	DA9	999	**Populus tremula (K)**	.	.	+	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	DA9	13	**Populus tremula (S)**	.	.	2a	.	2a	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.		999	**Populus alba (S)**	1	.	.	.	r	.	.	.
.	.	.	.	.	r	.	K6; O6	999	**Fragaria vesca**	.	.	.	.	+	.	.	r
.	.	.	.	.	.	.	K5, O5; V5a	999	**Medicago falcata/Medicago x varia**	+	.	.	+	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	r	V5a	999	Polygonatum odoratum	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	r	.	.	.	DO3, DO3, DV5	999	Teucrium chamaedrys	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	2a	r	r	2a	K40	16	Convallaria majalis	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	r		999	Maianthemum bifolium	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	v	.	.			Orchis purpurea	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.		999	Asperula tinctoria	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	O27	999	**Calystegia sepium subsp. sepium**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	r	.	.	.	.	O6, V7, A8	40	**Rubus fruticosus agg.**	.	.	.	+	.	.	.	+
.	.	.	.	.	.	.	V2b	999	**Phleum pratense subsp. pratense**	.	.	.	.	.	.	.	.

.	.	.	.	.	.	.	O27	31	**Rubus caesius**	.	.	.	.	.	.	.	+
.	.	.	.	.	.	.		999	**Convolvulus arvensis**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.		20	**Valeriana procurrens**	.	.	.	r	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	O40	999	**Carex sylvatica**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	O40	999	**Corydalis cava**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	DV40	999	**Helleborus foetidus**	.	.	.	.	r	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	O5, K5	20	**Clinopodium vulgare**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.		999	**Geranium columbinum**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.		20	**Equisetum arvense**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	r		20	**Cirsium arvense**	.	.	.	.	.	.	.	+
.	.	.	.	.	.	.	O26	999	**Glechoma hederacea subsp. hederacea**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.		999	**Melilotus altissimus**	.	.	r	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	O1; DV6	20	**Angelica sylvestris subsp. sylvestris**	1	.	.	.	.	.	.	+
.	.	.	.	.	.	.	V6	20	**Hypericum hirsutum**	.	.	.	.	.	.	.	+
.	.	.	.	.	.	.		999	**Tussilago farfara**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.		999	**Hypericum tetrapterum**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.		13	**Solanum dulcamara (S)**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	V40	999	**Viola riviniana**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.		13	**Paris quadrifolia**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	O6, A7; (DV40)	13	**Senecio ovatus subsp. ovatus**	.	.	.	.	.	.	.	.
r	+	.	.	.	.	r		13	**Clematis vitalba**	.	.	.	+	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	K40	21	**Viola mirabilis**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	O40	999	**Pulmonaria obscura**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	DA5	999	**Phyteuma spicatum subsp. spicatum**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.		999	**Galeopsis tetrahit**	.	.	.	.	.	.	.	r
.	.	.	.	.	.	.		999	**Lamium galeobdolon subsp. montanum**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.		999	**Ranunculus serpens subsp. nemorosus**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	DA5; (DV5a)	999	**Hypericum montanum**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	O6; (V6)	999	**Myosotis arvensis subsp. arvensis**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	K40	999	**Melica uniflora**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	DV6	999	**Stachys sylvatica**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	V40	999	**Galium odoratum**	.	.	.	.	.	.	.	2a
.	.	.	.	.	.	.		27	**Ranunculus auricomus s.l.**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	K40	27	**Anemone nemorosa**	.	.	.	.	.	.	r	.
.	.	.	.	.	.	.	A32	21	**Juncus inflexus**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	r	.	.		13	**Salix aurita x cinerea (S)**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.		999	**Calamagrostis epigejos**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	(O1)	13	**Cirsium palustre**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	DV6	21	**Eupatorium cannabinum**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.		999	**Dipsacus fullonum**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	K25; DV6	22	**Cirsium vulgare**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.		999	**Ranunculus repens**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	K1	999	**Alopecurus pratensis**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.		999	Elymus repens subsp. repens	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	O6	999	**Centaurium erythraea**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	d5; O26	999	**Geum urbanum**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	O6	999	**Sambucus nigra (B)**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	K25	999	**Urtica dioica**	.	.	.	.	.	.	.	.
									Verbuschungselemente/ Arten der Fagetalia u.a.								
r	r	r	+	+	+	+		11	**Quercus robur (K)**	.	.	+	.	.	1	.	v
.	.	.	.	.	.	.		14	**Quercus robur (S)**	+	.	.	r	1	.	1	.
r	.	.	.	.	r	.	V50	999	**Cornus sanguinea (K)**	.	.	r	.	+	.	1	.
+	+	+	.	.	.	r		37	**Cornus sanguinea (S)**	1	.	.	1	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	O50	999	**Prunus spinosa (K)**	r	.	.	+	.	.	.	2m
1	+	1	r	r	.	.		37	**Prunus spinosa (S)**	2a	r	r	.	.	.	1	+
.	.	.	.	.	+	r	DO50	12	**Juniperus communis (K)**	.	.	.	.	.	.	+	.
.	.	.	.	.	.	.		12	**Juniperus communis (S)**	.	+	.	.	r	1	.	.
2a	2a	2a	.	.	+	.		12	**Juniperus communis (B)**	v	.	r	.	2a	2a	2b	.
.	.	.	.	r	.	.		999	Abies alba (K)	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	r	r	r	.		999	**Picea abies (K)**	.	.	.	.	r	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.		999	Picea abies (K2)	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.		14	**Picea abies (S)**	.	r	.	.	.	.	+	.
.	.	.	.	r	r	.		999	**Pinus sylvestris (K)**	.	.	.	.	r	.	.	r
.	.	.	.	.	.	r		12	**Pinus sylvestris (S)**	.	1	.	.	.	1	v	.
.	r	r	.	.	.	.	O50	999	**Euonymus europaeus (K)**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.		37	**Euonymus europaeus (K2)**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	r	.		13	**Euonymus europaeus (S)**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	r	.	.	.	.	.	DV50	38	**Lonicera xylosteum (S)**	1	.	.	.	.	.	.	.
.	r	.	.	.	+	.		15	**Fagus sylvatica (K)**	.	.	.	r	+	.	.	.
r	.	.	.	.	r	.		15	**Fagus sylvatica (S)**	1	.	1	.	1	.	2a	.
.	.	.	.	.	.	.	V45	999	**Carpinus betulus (K)**	.	.	+	.	.	.	.	.
.	r	.	.	r	r	.		15	**Carpinus betulus (S)**	+	.	.	.	+	2a	2a	.
.	.	.	.	.	.	+	V50	999	**Viburnum lantana (K)**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	r	.	.	.	.	+		38	**Viburnum lantana (S)**	1	.	.	+	1	r	+	.
.	.	.	.	.	.	.		999	**Viburnum lantana (B)**	2a	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.		999	**Ligustrum vulgare (K)**	r	.	+	.	.	.	.	.
1	r	+	+	+	r	r		40	**Ligustrum vulgare (S)**	+	.	.	1	2a	+	1	+
.	.	.	.	.	.	.		999	**Sorbus aria (K)**	.	+	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	r	r	.		18	**Sorbus aria (S)**	r	.	r	.	+	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.		999	Viburnum opulus (K)	.	.	.	.	.	.	.	.
r	.	r	r	r	r	r		40	**Viburnum opulus (S)**	+	.	r	+	.	.	v	1
r	.	r	r	.	r	+		40	**Rosa spec. (K)**	r	.	+	+	1	.	+	v
.	.	+	.	.	.	.	O50	999	**Rosa canina subsp. dumalis (S)**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.		999	**Rosa canina subsp. canina (S)**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	V50, A50	999	Rosa rubiginosa (S)	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	O50	999	Rosa tomentosa s.str. (S)	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	O40	999	**Fraxinus excelsior (K)**	.	r	+	.	+	r	.	+
+	r	r	r	r	+	+		13	**Fraxinus excelsior (S)**	.	.	.	v	1	.	2a	.
.	.	.	.	.	.	.	K40, DV50	999	**Acer campestre (K)**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.		999	**Acer campestre (K2)**	.	.	.	.	+	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.		999	**Acer campestre (S)**	r	.	.	.	.	.	.	.
r	.	r	+	r	.	r		999	**Acer pseudoplatanus (K)**	.	.	.	r	.	.	.	+
.	.	+	.	.	.	.		999	**Acer pseudoplatanus (K2)**	.	+	+	.	.	.	r	.
.	.	.	.	.	.	.		999	**Acer pseudoplatanus (S)**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	DA9	999	**Betula pendula (S)**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.		999	Malus domestica (K)	.	.	.	.	.	.	.	.
r	.	.	.	.	.	.		999	Pyrus communis (K)	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	O50	999	Crataegus monogyna (K)	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.		999	**Crataegus monogyna (S)**	.	.	.	.	.	.	r	.
.	.	.	.	.	.	.		999	**Crataegus spec. (K)**	.	v	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.		999	**Crataegus spec. (K2)**	.	.	.	.	+	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.		999	**Crataegus x macrocarpa (S)**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.		999	**Crataegus x media (S)**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	O40	999	**Daphne mezereum**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	r	.	.	.	O6, A9, (V7)	999	Salix caprea (K)	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	r	r	.	.	O6, A9, (V7)	999	**Salix caprea (S)**	.	.	.	.	.	2a	.	.
.	.	.	.	.	.	.		999	**Frangula alnus (S)**	.	.	.	.	.	.	.	.
									Störungszeiger								
.	.	.	.	.	.	.		999	Linaria vulgaris	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.		999	Picris hieracioides subsp. hieracioides	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.		999	**Tragopogon pratensis subsp. minor**	.	.	+	.	.	.	.	.
.	r	.	.	.	.	.		999	**Sonchus asper**	.	.	.	v	.	.	.	r
.	.	.	.	.	.	.		999	**Pulicaria dysenterica**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.		999	Carex flava s.str.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.		999	Stellaria graminea	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.		999	Potentilla anserina	.	.	.	.	.	.	.	.

.	.	.	.	.	.	.	(V6)	999	Carex spicata	.	.	.	.	.	.	.	.
									Zufällige								
.	.	.	.	.	.	.		999	**Canabis sativa**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.		14	**Avena sativa**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.		999	Cuscuta epithymum subsp. epithymum	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.		999	Melampyrum arvense subsp. arvense	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.		14	**Bromus secalinus**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.		999	**Mentha aquatica subsp. aquatica**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.		999	Vicia tenuissima	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.		999	Silene dioica	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.		999	Carex hirta	.	.	.	.	.	.	.	.
									Lückigkeitszeiger								
.	.	.	.	.	.	.		999	Capsella bursa-pastoris	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.		999	Kickxia spuria	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.		999	Thlaspi perfoliatum	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.		999	Lathyrus tuberosus	.	.	.	.	.	.	.	.
									Moose								
2a	2a	2a	2m	2m	.	2m			**Rhytidiadelphus triquetrus**	1	.	+	1	.	1	4	1
2m	.	2m	2m	2m	2m	2m			**Scleropodium purum**	+	+	1	1	.	.	2a	1
2m	.	.	.	.	.	.			**Homalothecium lutescens**	.	.	.	1	.	.	.	.
.	2a	.	.	.	.	.			**Thuidium delicatulum**	.	r	.	.	.	.	+	.
2m	.	.	.	.	.	2m			**Thuidium philibertii**	.	.	.	.	.	.	.	r
.	.	.	.	.	.	.			**Calliergonella cuspidata**	.	.	.	.	.	.	.	+
.	.	.	.	.	.	.			**Eurhynchium striatum**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.			**Eurhynchium swartzii**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.			**Lophocolea bidentata**	r	.	.	+	.	.	+	+
.	.	.	.	.	.	.			**Plagiomnium affine s.str.**	+	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.			**Plagiomnium undulatum**	.	.	.	+	.	.	.	r
.	.	.	.	.	.	.		K1	**Rhytidiadelphus squarrosus**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.			**Cirriphyllum piliferum**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.			**Thuidium tamariscinum**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	2m	2m	2m	2m			**Ctenidium molluscum**	.	1	+	.	.	1	+	.
.	.	.	.	.	.	.			**Abietinella abietina**	.	.	r	2a	.	.	.	.
2m	2m	.	.	.	.	2m			**Entodon concinnus**	.	.	1	1	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.		(A3), K3	**Rhytidium rugosum**	.	+	.	.	2b	1	.	.
.	.	.	.	.	.	.			**Hylocomium splendens**	2b	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.			**Hypnum cupressiforme s.l.**	.	.	.	.	.	.	+	.
.	.	.	.	.	.	.			Brachythecium oxycladum	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.		K1	**Brachythecium rutabulum**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.			**Brachythecium salebrosum**	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.			**Campylium chrysophyllum**	.	.	r	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.			Campylium sommerfeltii	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.			Climacium dendroides	.	.	.	.	.	.	.	.
.	2m	.	.	.	.	.			Eurhynchium praelongum	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	2m			**Fissidens dubius**	.	.	r	.	.	.	.	.
66	**67**	**68**	**61**	**62**	**63**	**64**			**Laufende Aufnahmenummer**	**109**	**94**	**157**	**112**	**105**	**59**	**95**	**54**
DBF3b	DBF3c	DBF3d	DBF4a	DBF4b	DBF4c	DBF4d			Nummer Krüger/Beiter					E1			
56	*58*	*59*	*59*	*61*	*50*	*60*			Artenzahl	*57*	*40*	*57*	*44*	*62*	*45*	*45*	*33*
-	*1*	-	-	*1*	-	-			zusätzlich außerhalb vorhanden	*2*	*2*	*1*	*7*	*1*	*5*	*5*	*2*
5	*4*	*2*	*3*	*3*	*2*	*6*			Artenzahl Moose	*5*	*4*	*7*	*7*	*1*	*3*	*6*	*6*
				58,9					Durchschnittliche Artenzahl (ohne Moose)				50,0				

Schlaggesellschaften, Nitrophytische Saumgesellschaften

ältere Schläge						jüngere Pflegeflächen														
55	**98**	**74**	**70**	**75**	**73**	**91**	**92**	**58**	**156**	**93**	**57**	**123**	**124**	**150**	**45**	**96**	**151**	**72**	**71**	**Laufende Aufnahmenummer**
												E5	E6				F2			Nummer Krüger/Beiter
4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	2	2	2	2	Mulva-Gruppe
655	700	695	645	690	695	680	675	700	670	655	675	685	690	675	630	700	655	645	640	Höhe
SSW	W	SSW	S	SSW	SSW	SSW	SSO	S	S	O	S	SW	SW	SO	S	S	S	S	S	Exposition
15	10-15	15-22	14	17	11	12	10	12	6	20	13	13	12	20	14	10-15	7	11	10	Neigung
25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	Flächengröße
10	80	25	35	20	40	15	40	20	<1	10	80	15	60	<1	50	30	25	10	35	Deckungsgrad Moosschicht
80	100	100	100	95	95	98	98	95	100	100	100	90	100	50	100	100	100	95	95	Deckungsgrad gesamt
5	15	40	5	5	15	1	1	50	5	40	0	5	2	5	0	20	30	10	3	Verbuschungsgrad
19.07.1996	23.08.1996	30.07.1996	29.07.1996	30.07.1996	30.07.1996	22.08.1996	22.08.1996	19.07.1996	04.09.1997	22.08.1996	19.07.1996	30.10.1996	30.10.1996	03.09.1997	17.07.1996	22.08.1996	03.09.1997	29.07.1996	29.07.1996	Aufnahmedatum
21.08.1996	25.08.1996	23.08.1996	30.09.1996	23.08.1996	23.08.1996	25.09.1996	25.09.1996	23.09.1996	29.10.1997	25.09.1996	30.10.1996	03.07.1997	03.07.1997	07.11.1997	02.10.1996	25.09.1996	07.11.1997	30.09.1996	30.09.1996	Kontrolldatum
26.09.1997	09.06.1997	25.06.1996	09.07.1997	25.06.1996	25.09.1996	08.07.1997	24.06.1997	25.09.1996		08.07.1997	11.06.1997	03.11.1997	03.11.1997	19.05.1998	09.07.1997	10.06.1997		09.07.1997	09.07.1997	
11.06.1997	29.10.1997	09.06.1997	07.11.1997	09.06.1997	09.06.1997	03.11.1997	03.11.1997	10.06.1997		03.11.1997	04.11.1997				11.11.1997	29.10.1997		07.11.1997	07.11.1997	
04.11.1997	08.05.1998	29.10.1997		29.10.1997	29.10.1997			29.10.1997												
				08.05.1998																
																				Arten der Arrhenatheretalia
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Lolium perenne
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	Carex pallescens
.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Lychnis flos-cuculi
.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Alchemilla glaucescens
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Alchemilla vulgaris
.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Alchemilla xanthochlora
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Geranium pratense
.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Geum rivale
.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Vicia angustifolia subsp. angustifolia
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Leontodon autumnalis subsp. autumnalis
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Carum carvi
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Trifolium campestre
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Trifolium dubium
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Malva moschata
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Bellis perennis
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Muscari botryoides
.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	Luzula campestris
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Rhinanthus alectorolophus subsp. alectorolophus
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Cynosurus cristatus
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	1	Trifolium repens
.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Crepis biennis
.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x Festulolium loliaceum
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Sanguisorba officinalis
.	.	r	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Heracleum sphondylium
.	.	+	.	+	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Cardamine pratensis subsp. pratensis
.	.	2a	2a	2a	1	.	+	.	.	v	.	.	.	.	2a	.	.	2a	+	Anthriscus sylvestris subsp. sylvestris
2a	.	+	+	+	.	.	.	1	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	Deschampsia cespitosa subsp. cespitosa
.	.	.	.	.	.	.	.	2a	.	.	2a	3	3	.	.	1	1	1	1	Agrostis capillaris
.	.	+	.	.	2a	.	+	r	1	.	2a	.	+	.	2a	.	.	2a	.	Anthoxanthum odoratum
.	.	.	+	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	Poa trivialis
.	.	.	.	.	v	v	1	1	+	.	2b	2b	3	.	2a	+	.	.	.	Holcus lanatus
.	.	.	.	r	+	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	+	r	.	.	Taraxacum officinale agg.
.	.	1	.	.	.	+	+	+	+	r	+	.	+	.	+	.	.	.	.	Rumex acetosa
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Rhinanthus minor subsp. minor
.	1	.	+	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	Vicia cracca subsp. cracca
1	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	2a	2a	.	.	.	.	.	.	Festuca rubra subsp. rubra
.	.	.	+	r	.	+	+	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Cerastium fontanum subsp. vulgare
.	.	.	.	.	.	r	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1	+	+	Ajuga reptans
.	r	.	.	r	.	r	r	r	r	.	.	r	.	.	1	r	.	.	.	Ranunculus acris subsp. acris
.	+	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	Trisetum flavescens
.	.	.	+	.	+	+	+	.	+	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	Veronica chamaedrys subsp. chamaedrys
.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Pimpinella major subsp. major
.	1	.	.	+	+	1	2b	+	.	+	2a	2a	1	.	2a	.	.	.	.	Arrhenatherum elatius
.	+	.	+	.	.	+	1	.	.	+	.	r	+	.	1	.	.	.	.	Vicia sepium
.	.	+	v	r	.	1	1	.	r	1	.	.	.	.	+	.	.	r	.	Colchicum autumnale
.	.	1	.	2a	2b	r	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	2a	.	Festuca pratensis subsp. pratensis
+	1	r	+	v	+	+	1	+	+	+	3	2a	2a	1	+	1	.	.	.	Dactylis glomerata
.	.	.	.	.	.	1	+	+	2a	.	+	+	r	.	r	+	.	.	.	Potentilla reptans
+	+	.	1	.	1	1	1	+	1	1	.	.	.	+	1	.	.	.	.	Poa angustifolia
.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	Trifolium pratense subsp. pratense
.	.	+	.	.	.	1	+	r	.	+	.	.	.	+	+	.	.	.	.	Helictotrichon pubescens
.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	v	.	+	.	.	.	.	v	Tragopogon pratensis subsp. orientalis
.	.	+	.	+	.	+	1	+	r	1	.	.	.	r	1	.	.	r	.	Achillea millefolium subsp. millefolium
.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	r	.	.	r	.	1	.	.	.	.	Knautia arvensis
.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	r	2a	.	.	.	.	Centaurea jacea subsp. jacea
.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Prunella vulgaris
.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	r	1	.	.	.	.	Plantago lanceolata subsp. lanceolata
.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Leucanthemum ircutianum
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	Leontodon hispidus
.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	Plantago media
.	+	r	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	Campanula patula
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1	.	.	.	+	.	Lotus corniculatus var. corniculatus
.	.	r	.	+	.	+	.	.	1	.	+	.	+	+	r	.	.	+	.	Daucus carota subsp. carota
.	.	+	+	1	+	1	+	+	.	1	+	.	+	.	+	+	+	1	+	Lathyrus pratensis
+	2m	1	2a	1	+	2a	3	2a	1	2m	2b	3	+	1	2m	.	1	2m	2a	Galium album
																				Gemeinsame Arten der Arrhenatheretalia und Festuco-Brometea
.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Senecio jacobaea
.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	r	.	.	+	.	.	.	.	.	Briza media
.	2a	.	.	1	+	3	.	2a	.	.	.	1	1	+	1	.	.	.	.	Festuca guestfalica
.	r	.	.	+	.	.	.	+	.	.	r	.	+	+	.	.	.	.	.	Linum catharticum subsp. catharticum
.	r	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	Listera ovata
.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	Polygala vulgaris subsp. vulgaris
.	.	.	.	.	v	.	.	.	r	.	.	.	.	+	.	.	r	r	.	Campanula rotundifolia subsp. rotundifolia
.	r	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	Platanthera bifolia
1	2a	2a	+	3	2a	1	.	1	.	1	+	1	3	+	.	2a	2a	2a	+	Carex flacca subsp. flacca
																				Arten der Festuco-Brometea
.	r	.	r	r	1	.	.	1	.	r	.	.	.	.	1	.	.	.	.	Primula veris subsp. veris
.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	Salvia pratensis
.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	Medicago lupulina
.	r	.	.	.	.	.	r	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Ranunculus bulbosus
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Polygala comosa
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Trifolium montanum
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	Scabiosa columbaria
.	3	r	.	3	2a	.	.	3	.	.	2a	.	.	3	2m	.	.	.	.	Bromus erectus
.	1	.	.	+	+	1	.	.	.	r	r	.	.	+	.	r	.	+	.	Sanguisorba minor subsp. minor
2m	2m	.	.	1	1	2m	.	.	+	.	1	1	+	+	.	1	.	1	.	Galium verum subsp. verum
+	.	2a	.	.	+	.	+	.	.	+	2a	+	+	.	.	2m	1	1	1	Potentilla erecta
.	v	v	1	+	+	1	r	1	r	1	+	+	+	+	2a	+	.	+	1	Senecio erucifolius

.	r	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	Pimpinella saxifraga
.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	Carex caryophyllea
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	Ononis spinosa subsp. spinosa
.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Thymus pulegioides subsp. chamaedrys
.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	v	.	.	Rhinanthus glacialis *
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	Anthyllis vulneraria subsp. carpatica
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	Carlina vulgaris subsp. vulgaris
.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Hippocrepis comosa
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1	.	Euphrasia rostkoviana subsp. rostkoviana
.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Carex ornithopoda
.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	Koeleria pyramidata
.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Potentilla neumanniana
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	Potentilla heptaphylla
.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Prunella grandiflora
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Gentiana verna
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	Carlina acaulis subsp. caulescens
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Ophrys holosericea subsp. holoserica
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Ophrys insectifera
.	.	.	.	2a	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Gentiana lutea
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Hieracium pilosella
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	Asperula cynanchica
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Euphorbia verrucosa
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Ophrys apifera subsp. apifera
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Ophrys apifera subsp. apifera var. immaculata
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Ophrys sphegodes
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Orchis mascula
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Orchis militaris
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Orchis ustulata
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Globularia punctata
.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Silene vulgaris subsp. vulgaris
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	Allium carinatum
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Centaurea scabiosa subsp. scabiosa
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	Polygala amarella subsp. amarella
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Helictotrichon pratensis
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Leucanthemum vulgare
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Danthonia decumbens
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	.	.	.	.	Cirsium eriophorum
																				Arten der Festuco-Brometea/ trockener Arrhenatherion-Gesellschaften
.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Trifolium ochroleucon
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Campanula glomerata subsp. glomerata
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Phyteuma orbiculare subsp. orbiculare
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Onobrychis viciifolia subsp. viciifolia
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Orchis morio
																				Arten des Gentiano-Koelerietum
.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	Gentianella germanica subsp. germanica
.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	2a	.	Cirsium acaule
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Gentianella ciliata
																				Arten des Molinion Wechselfeuchte-Zeiger
+	.	+	.	.	+	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	+	+	.	Carex panicea
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Carex distans
.	1	+	r	+	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	r	.	.	r	Dactylorhiza maculata subsp. maculata
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Dactylorhiza incarnata subsp. incarnata
.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Gymnadenia conopsea
.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	Epipactis palustris
.	.	.	r	.	+	.	1	1	r	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	Festuca arundinacea subsp. arundinacea
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Genista tinctoria var. tinctoria
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	+	.	Equisetum palustre
.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Tetragonolobus maritimus
.	.	r	.	.	r	.	.	+	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	Cirsium tuberosum
.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	Agrostis gigantea
v	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	v	.	2b	Molinia caerulea subsp. caerulea
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Inula salicina
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Ophioglossum vulgatum
.	.	.	2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	2a	.	.	2a	Carex tomentosa
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Galium boreale
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	Betonica officinalis
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	v	v	Succisa pratensis
.	.	.	r	.	.	v	3	.	3	r	.	.	.	.	.	.	+	.	.	Cirsium oleraceum
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	Valeriana dioica
																				Saumarten der Trifolio-Geranietea sanguinei/ Querco-Fagetea/ Epilobietea und anderer Schläge
.	+	1	+	1	+	1	+	1	.	2a	1	+	+	.	1	+	r	.	.	Agrimonia eupatoria
.	+	.	1	.	+	+	.	.	+	1	.	1	1	1	2a	1	1	1	1	Viola hirta
.	.	.	.	1	+	.	.	.	.	r	.	.	.	+	.	.	.	.	.	Knautia dipsacifolia
r	+	+	1	.	v	+	+	+	+	1	1	1	.	.	.	r	r	+	+	Hypericum perforatum subsp. angustifolium
1	1	1	.	1	1	+	.	.	.	1	.	3	2a	+	1	.	.	.	1	Trifolium medium
.	2a	.	1	+	+	.	r	.	.	r	.	r	.	.	2m	.	.	.	.	Origanum vulgare
3	4	4	3	3	3	5	3	4	r	5	+	3	4	3	+	2a	+	3	2b	Brachypodium pinnatum
.	.	.	2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	2a	.	v	1	2b	Astragalus glycyphyllos
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Fragaria viridis
.	1	2a	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	3	3	Carex montana
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Euphorbia dulcis subsp. purpurata
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	Inula conyzae
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Helianthemum nummularium subsp. obscurum
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Pulsatilla vulgaris
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Buphthalmum salicifolium
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Anthericum ramosum
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Aster amellus
.	.	+	.	1	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	Viola reichenbachiana
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Hedera helix
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Vaccinium myrtillus
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	Melica nutans
.	1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	.	+	Asarum europaeum
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	Euphorbia amygdaloides
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Rhamnus cathartica (S)
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Populus tremula (K)
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2a	2b	2a	Populus tremula (S)
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Populus alba (S)
.	.	.	.	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	1	1	Fragaria vesca
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Medicago falcata/Medicago x varia
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Polygonatum odoratum
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Teucrium chamaedrys
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Convallaria majalis
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Maianthemum bifolium
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Orchis purpurea
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Asperula tinctoria
.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Calystegia sepium subsp. sepium
3	.	v	3	.	1	.	2a	.	.	.	.	2a	2a	.	.	2a	+	r	3	Rubus fruticosus agg.
.	.	.	.	+	.	v	2a	.	3	.	1	.	v	.	.	r	.	.	.	Phleum pratense subsp. pratense

2a	.	.	.	.	.	.	.	.	2a	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	Rubus caesius
.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	Convolvulus arvensis
.	.	.	1	.	r	+	2a	r	+	.	1	1	+	.	1	+	.	.	.	Valeriana procurrens
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	2a	.	.	.	Carex sylvatica
.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Corydalis cava
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Helleborus foetidus
.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	Clinopodium vulgare
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	Geranium columbinum
.	.	.	r	v	.	.	+	+	+	.	+	+	.	.	.	+	+	+	+	Equisetum arvense
1	.	.	1	.	2a	2a	1	+	2a	1	1	r	r	+	1	2a	r	.	.	Cirsium arvense
.	.	.	r	.	.	+	.	.	.	.	1	.	.	.	+	.	.	.	.	Glechoma hederacea subsp. hederacea
.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	Melilotus altissimus
2a	.	.	+	.	.	2b	2a	2a	+	1	1	.	1	.	.	+	1	.	.	Angelica sylvestris subsp. sylvestris
+	+	+	+	+	.	.	1	1	.	1	+	.	+	.	.	1	v	.	.	Hypericum hirsutum
.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Tussilago farfara
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	Hypericum tetrapterum
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	Solanum dulcamara (S)
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	Viola riviniana
.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	Paris quadrifolia
.	v	v	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	2a	r	.	.	Senecio ovatus subsp. ovatus
.	.	.	2a	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	r	+	r	v	Clematis vitalba
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	Viola mirabilis
.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Pulmonaria obscura
.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Phyteuma spicatum subsp. spicatum
.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Galeopsis tetrahit
.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Lamium galeobdolon subsp. montanum
.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Ranunculus serpens subsp. nemorosus
.	+	+	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Hypericum montanum
.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Myosotis arvensis subsp. arvensis
.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Melica uniflora
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Stachys sylvatica
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Galium odoratum
.	1	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Ranunculus auricomus s.l.
.	.	+	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Anemone nemorosa
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2a	1	1	Juncus inflexus
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2a	1	2a	2a	Salix aurita x cinerea (S)
.	.	.	.	2a	.	.	.	.	.	.	2a	.	.	.	.	.	.	.	v	Calamagrostis epigejos
.	.	+	.	.	.	v	.	.	r	.	.	v	.	.	.	2a	+	+	+	Cirsium palustre
.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	2a	.	1	Eupatorium cannabinum
.	.	.	.	.	.	v	.	.	3	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	Dipsacus fullonum
.	.	.	.	.	+	v	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	Cirsium vulgare
.	.	.	.	.	.	r	.	r	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	Ranunculus repens
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	Alopecurus pratensis
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Elymus repens subsp. repens
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	Centaurium erythraea
.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Geum urbanum
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	Sambucus nigra (B)
.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Urtica dioica

Verbuschungselemente/ Arten der Fagetalia u.a.

1	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	Quercus robur (K)
.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	r	Quercus robur (S)
.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	Cornus sanguinea (K)
.	+	.	1	1	2a	.	.	2b	.	.	v	.	.	2a	.	.	.	1	.	Cornus sanguinea (S)
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	+	.	+	.	.	Prunus spinosa (K)
2a	2b	2a	2b	2a	.	.	+	2b	2a	3	2b	1	2b	+	.	3	2a	2a	2b	Prunus spinosa (S)
.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Juniperus communis (K)
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Juniperus communis (S)
.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	v	.	.	Juniperus communis (B)
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Abies alba (K)
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	Picea abies (K)
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Picea abies (K2)
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Picea abies (S)
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Pinus sylvestris (K)
.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	Pinus sylvestris (S)
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	Euonymus europaeus (K)
.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	Euonymus europaeus (K2)
.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	+	.	Euonymus europaeus (S)
.	.	.	2a	.	1	.	v	.	.	r	.	.	.	1	.	.	v	v	1	Lonicera xylosteum (S)
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Fagus sylvatica (K)
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Fagus sylvatica (S)
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Carpinus betulus (K)
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Carpinus betulus (S)
.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Viburnum lantana (K)
.	.	.	2a	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	v	Viburnum lantana (S)
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Viburnum lantana (B)
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Ligustrum vulgare (K)
+	.	.	.	.	2a	.	.	2a	.	.	.	+	+	1	.	1	1	1	+	Ligustrum vulgare (S)
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Sorbus aria (K)
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	Sorbus aria (S)
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Viburnum opulus (K)
.	+	+	+	1	1	.	.	.	.	v	.	.	r	+	.	1	.	r	.	Viburnum opulus (S)
+	+	+	1	+	+	.	+	.	.	.	r	.	r	+	.	+	.	+	+	Rosa spec. (K)
.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Rosa canina subsp. dumalis (S)
.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Rosa canina subsp. canina (S)
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Rosa rubiginosa (S)
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Rosa tomentosa s.str. (S)
1	.	+	.	+	1	+	.	2b	.	.	.	r	.	.	.	.	r	.	.	Fraxinus excelsior (K)
.	1	3	2a	1	2a	.	1	.	.	2a	.	2a	+	+	.	2a	r	r	.	Fraxinus excelsior (S)
.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	Acer campestre (K)
.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Acer campestre (K2)
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Acer campestre (S)
.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Acer pseudoplatanus (K)
.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Acer pseudoplatanus (K2)
.	2a	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Acer pseudoplatanus (S)
.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	Betula pendula (S)
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Malus domestica (K)
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Pyrus communis (K)
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Crataegus monogyna (K)
.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	Crataegus monogyna (S)
.	.	.	.	.	.	.	r	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Crataegus spec. (K)
.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	r	.	Crataegus spec. (K2)
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Crataegus x macrocarpa (S)
.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	+	Crataegus x media (S)
.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	Daphne mezereum
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Salix caprea (K)
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Salix caprea (S)
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	Frangula alnus (S)

Störungszeiger

.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Linaria vulgaris
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Picris hieracioides subsp. hieracioides
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Tragopogon pratensis subsp. minor
.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	Sonchus asper
.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Pulicaria dysenterica
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Carex flava s.str.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Stellaria graminea
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Potentilla anserina

.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Carex spicata
																			Zufällige
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	Canabis sativa
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	Avena sativa
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Cuscuta epithymum subsp. epithymum
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Melampyrum arvense subsp. arvense
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	Bromus secalinus
.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Mentha aquatica subsp. aquatica
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Vicia tenuissima
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Silene dioica
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Carex hirta
																			Lückigkeitszeiger
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Capsella bursa-pastoris
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Kickxia spuria
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Thlaspi perfoliatum
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Lathyrus tuberosus
																			Moose
.	4	2b	+	2a	2a	2a	.	.	+	.	1	.	2a	.	.	2b	2a	2a	3	Rhytidiadelphus triquetrus
2a	3	2b	+	2a	3	1	.	2b	.	.	r	+	4	.	.	+	2a	1	2a	Scleropodium purum
.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	r	r	r	+	.	.	.	.	Homalothecium lutescens
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	r	.	+	.	.	.	Thuidium delicatulum
.	r	.	.	2b	.	r	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	Thuidium philibertii
.	r	.	+	.	.	.	.	2a	+	.	.	+	.	.	.	+	+	.	+	Calliergonella cuspidata
+	.	+	2a	.	.	.	.	.	.	2a	.	+	.	.	.	1	+	+	+	Eurhynchium striatum
.	.	.	.	.	.	2a	2a	1	+	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	Eurhynchium swartzii
r	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	r	+	r	.	.	.	+	.	+	Lophocolea bidentata
r	.	+	+	.	.	1	.	+	r	+	1	r	1	.	+	.	+	+	+	Plagiomnium affine s.str.
.	+	+	1	.	r	1	+	.	3	.	r	+	+	.	3	.	1	.	.	Plagiomnium undulatum
+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Rhytidiadelphus squarrosus
.	.	.	.	.	.	.	3	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	Cirriphyllum piliferum
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1	.	+	Thuidium tamariscinum
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Ctenidium molluscum
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Abietinella abietina
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Entodon concinnus
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Rhytidium rugosum
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Hylocomium splendens
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	Hypnum cupressiforme s.l.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Brachythecium oxycladum
.	.	.	.	.	2a	.	.	.	1	+	.	1	+	.	+	.	.	.	.	Brachythecium rutabulum
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	+	.	.	.	.	Brachythecium salebrosum
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Campylium chrysophyllum
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Campylium sommerfeltii
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Climacium dendroides
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Eurhynchium praelongum
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Fissidens dubius
55	**98**	**74**	**70**	**75**	**73**	**91**	**92**	**58**	**156**	**93**	**57**	**123**	**124**	**150**	**45**	**96**	**151**	**72**	**71**	**Laufende Aufnahmenummer**
												E5	E6				F2			Nummer Krüger/Beiter
22	*44*	*40*	*48*	*62*	*51*	*42*	*55*	*48*	*45*	*45*	*36*	*33*	*37*	*65*	*49*	*46*	*38*	*51*	*36*	Artenzahl
1	*3*	*4*	*3*	*2*	*3*	*7*	*2*	*1*	*1*	*5*	*3*	*4*	*1*	*1*	*1*	*2*	*7*	*3*	*5*	zusätzlich außerhalb vorhanden
5	*5*	*5*	*6*	*4*	*5*	*6*	*3*	*6*	*6*	*4*	*7*	*12*	*8*	*3*	*6*	*5*	*8*	*4*	*7*	Artenzahl Moose
42,9						44,7														Durchschnittliche Artenzahl (ohne Moose)

Tabelle 8: Vergleich der Vegetationsaufnahmen von KRÜGER 1982 mit aktuellen Aufnahmen: Einmähdige Wiesen (Arrhenatheretum elatioris)
Anordnung der Arten wie in Tab. 5-7 (vgl. Text). Übersicht über syntaxonomischen Bezug: vgl. Tab. 14

		1982			1997			weitere Aufnahmen der Einmähder 1997																												
	Laufende Aufnahmenummer	**209**	**210**	**211**	**30**	**17**	**12**	**144**	**16**	**19**	**5**	**20**	**13**	**32**	**126**	**1**	**2**	**18**	**140**	**141**	**9**	**6**	**11**	**3**	**28**	**4**	**8**	**7**	**29**	**31**	**10**	**15**	**14**	**129**
	Nummer Krüger/Beiter	B1	B2	B3	~B1	~B2	~B3												B2a	B2b														
	Höhe	670	650	670	670	650	670	680	660	665	655	670	650	675	645	660	660	645	665	665	655	650	655	670	675	680	650	640	670	675	655	665	660	670
	Exposition	SSW	S	SSW	S	S	SW	S	S	S	SO	SSW	S	S	SW	SSW	SSO	S	NW	NW	S	S	SSW	SO	S	SO	S	S	S	S	S	S	S	S	S
	Neigung	5	5	10	6	16	12	6	8	13	15	16	8	7	10	10	13	9	11-15	18-15	15	15	12	11	5	9	15	8	5	7	14	12	11	13
	Flächengröße	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	25	25	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	25
	Deckungsgrad Moosschicht				20	20	50	1	3	8	15	10	15	20	15	3	1	20	15	20	2	15	7	3	2	30	5	25	4	15	20	10	15	5
	Deckungsgrad gesamt				99	100	96	100	99	95	98	95	98	95	98	98	98	100	98	100	100	98	98	100	95	98	100	100	98	98	100	97	99	98
	Verbuschungsgrad				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Aufnahmedatum	1982	1982	1982	10.07.1996	04.07.1996	18.06.1996	09.07.1997	03.07.1996	04.07.1996	13.06.1996	04.07.1996	18.06.1996	10.07.1996	28.05.1997	11.06.1996	12.06.1996	04.07.1996	07.07.1997	07.07.1997	14.06.1996	14.06.1996	18.06.1996	13.06.1996	10.07.1996	13.06.1996	14.06.1996	14.06.1996	10.07.1996	10.07.1996	14.06.1996	03.07.1996	03.07.1996	16.06.1997
	Kontrolldatum				25.10.1996	28.10.1996	25.10.1996	27.11.1997	28.10.1996	28.10.1996	23.10.1996	30.10.1996	23.10.1996	28.10.1996	18.06.1997	23.10.1996	23.10.1996	25.10.1997	23.10.1997	23.10.1997	25.10.1996	23.10.1996	25.10.1996	23.10.1996	25.10.1996	23.10.1996	23.10.1996	25.10.1996	25.10.1996	25.10.1996	28.10.1996	25.10.1996	28.10.1996	28.10.1996	23.10.1997
					27.05.1997	28.05.1997	26.06.1997	19.05.1998	30.05.1997	19.06.1997	24.06.1997	26.06.1997	26.06.1997	27.05.1997	19.05.1998	24.06.1997	24.06.1997	28.05.1997	15.05.1998	15.05.1998	30.05.1997	28.05.1997	26.06.1997	19.05.1998	27.05.1997	19.05.1998	28.05.1997	28.05.1997	27.05.1997	27.05.1997	19.06.1997	30.05.1997	30.05.1997	19.05.1998
					17.06.1997	18.06.1997	15.05.1998		18.06.1997	15.05.1998	19.05.1998	19.05.1998	19.05.1998	17.06.1997		19.05.1998	19.05.1998	18.06.1997			19.06.1997	18.06.1997	19.05.1998		17.06.1997		18.06.1997	19.06.1997	17.06.1997	17.06.1997	19.05.1998	18.06.1997	18.06.1997	
					15.05.1998	19.05.1998								15.05.1998				19.05.1998			19.06.1998	19.05.1998			15.05.1998		19.06.1998		15.05.1998	15.05.1998		15.05.1998	15.05.1998	
Pfl. soz. Bez.																																		
Oberdorfer	**Arten der Arrhenatheretalia**																																	
	Lolium perenne	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Carex pallescens	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.
O1	Lychnis flos-cuculi	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.
(DO2)	Alchemilla glaucescens	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
(DO2)	Alchemilla vulgaris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.
K1; (DO2)	Alchemilla xanthochlora	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
A2	Geranium pratense	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2a	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Geum rivale	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	r	.	v	+	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
K3; DO2	Vicia angustifolia subsp. angustifolia	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	+	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	r
V2b	Leontodon autumnalis subsp. autumnalis	.	.	.	1	.	r	.	.	+	.	.	.	2a	.	.	.	+	+	.	r	.	.	.	2m	.	.	.	+	1	.	+	2m	+
O2; (DO2)	Carum carvi	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	1	.	2a	r	1	+	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	+	.	+	.	.	.	+
	Trifolium campestre	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	r	.	.	.	2m	.	.	+	+	.
DV2; (DO2)	Trifolium dubium	.	.	.	.	+	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	r	.	.	.	.	.	.	.	1	+	1	r	.	.
V2; (DO2)	Malva moschata	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.
O2; V2b	Bellis perennis	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	+
	Muscari botryoides	v	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Luzula campestris	2	1	1	.	+	r	.	.	.	+	r	.	.	+	.	.	.	r	.	.	+	r	.	+	.	.	+	+	+	r	.	.	.
O2; (DO2)	Rhinanthus alectorolophus subsp. alectorolophus	1	1	1	.	1	2a	+	+	+	3	3	2a	.	+	2b	3	.	2m	2m	3	2b	3	3	.	2b	2a	2b	1	r	2a	v	+	3
O2; V2b	Cynosurus cristatus	2	1	1	r	+	1	+	1	.	+	+	+	1	+	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	r	r	+	r	+	r	r	r
O2; V2b	Trifolium repens	1	1	1	+	+	1	1	1	+	.	+	.	+	1	1	1	+	2m	2m	.	+	+	+	2a	.	.	1	2a	1	2m	2a	+	1
V2	Crepis biennis	+	.	+	+	r	v	.	+	+	+	.	v	.	+	2b	.	+	r	r	+	1	1	2a	r	r	+	1	1	r	.	.	r	+
	x Festulolium loliaceum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O1	Sanguisorba officinalis	.	v	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O2; DO2; DO6b	Heracleum sphondylium	.	.	.	.	.	v	1	.	+	r	.	v	.	.	1	.	r	r	r	.	.	r	r	.	.	.	.	r	.	.	.	r	.
K1	Cardamine pratensis subsp. pratensis	+	+	+	.	.	r	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.
DO2; DO6b	Anthriscus sylvestris subsp. sylvestris	.	.	v	.	.	.	.	.	.	r	v	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Deschampsia cespitosa subsp. cespitosa	.	.	1	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Agrostis capillaris	2	3	.	3	.	1	.	.	.	2a	.	1	1	1	r	.	1	2m	.	1	1	+	.	2a	r	.	1	2a	1	.	.	.	.
	Anthoxanthum odoratum	3	3	3	3	2b	2b	2b	+	+	2a	2a	2a	2a	3	+	+	3	2a	2a	2a	2a	3	1	3	3	2a	2b	3	2b	1	+	.	1
(K1)	Poa trivialis	1	.	1	.	.	+	+	.	.	+	1	.	.	.	+	.	.	+	.	r	.	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
K1	Holcus lanatus	2	1	1	1	1	1	1	2a	2a	1	1	1	1	+	+	1	2a	+	+	2a	2a	+	+	1	1	1	2a	1	2a	1	.	+	+
DO2	Taraxacum officinale agg.	+	+	.	.	+	1	.	1	.	r	+	+	.	r	+	.	r	.	r	+	1	+	1	.	1	1	1	.	.	.	.	r	.
K1	Rumex acetosa	+	+	.	.	.	1	+	.	.	1	r	1	.	+	1	r	.	+	r	+	v	r	r	1	.	.	1	+	.	r	.	.	.
	Rhinanthus minor subsp. minor	1	1	1	3	1	+	.	1	1	r	1	1	1	1	r	r	1	+	+	1	+	+	+	3	2a	+	+	2m	3	1	1	1	1
K1; DA5; (DV5)	Vicia cracca subsp. cracca	.	.	.	.	2m	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	2m	2m	+	.	.	2a	r	1	r	.	r	.	1	1	r	.
K1	Festuca rubra subsp. rubra	1	.	1	1	.	2a	1	1	r	1	1	2b	+	+	2a	1	r	2m	2m	2a	.	2a	2a	.	1	1	.	1	+	1	1	r	2a
K1	Cerastium fontanum subsp. vulgare	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	+	r	.	r	+	r	.	+	r	r	+	r	r	+	.	.	+	+	+	+	r	.	.
	Ajuga reptans	+	.	v	r	.	r	v	.	.	.	1	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	+	2a	+	+	.	r	.	+	.	r
K1	Ranunculus acris subsp. acris	1	1	+	1	r	2m	+	2m	2a	2a	1	1	3	1	2a	.	1	2m	2m	2m	2a	1	.	2a	.	.	2a	2a	2a	.	r	r	.
O2; (DO2)	Trisetum flavescens	1	1	.	r	v	+	1	+	+	+	1	.	r	.	+	2a	+	r	.	1	r	+	+	+	+	1	r	r	r	1	+	+	r
DO2, DV5	Veronica chamaedrys subsp. chamaedrys	.	.	.	+	1	1	+	.	.	2m	1	+	.	1	+	.	.	2m	+	2m	+	.	.	1	+	+	1	1	+	.	.	+	+
V2; DO6b	Pimpinella major subsp. major	.	+	+	.	.	.	+	r	+	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	r	r	+	.	+	+	.	1	.	.	.	.	.	.
A2; V2	Arrhenatherum elatius	1	1	2	1	.	2a	2a	r	.	3	+	4	1	1	3	1	+	2m	r	1	1	1	2a	2a	2a	2a	1	2a	2a	+	r	r	1
DO2, DV5	Vicia sepium	.	+	.	.	v	.	+	.	.	+	.	1	.	.	+	.	.	.	.	.	r	1	.	r	.	.	r	1	1	+	.	.	.
O1	Colchicum autumnale	.	2	2	.	r	2a	+	2a	.	+	2a	1	2a	r	1	.	2a	2m	2a	v	2a	+	.	+	.	.	2a	.	r	.	.	+	+
K1	Festuca pratensis subsp. pratensis	1	.	2	2b	v	1	3	3	3	1	1	+	2a	.	+	+	2a	r	r	+	r	.	+	2a	+	2a	1	.	2a	.	+	+	.
DO2	Dactylis glomerata	1	1	1	r	.	r	1	.	.	+	1	1	r	.	1	1	r	2m	+	+	+	+	+	.	1	r	.	r	+	+	.	.	r
	Potentilla reptans	.	.	.	.	.	.	+	1	1	.	+	.	+	.	+	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.
K1	Poa angustifolia	1	1	1	.	.	r	+	+	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	r	.	r	.	.	r	r	.	.	r	.	.	+	.
K1	Trifolium pratense subsp. pratense	+	1	1	2a	2a	2a	1	2a	2a	2a	.	.	2a	2a	2a	1	1	2m	2m	3	2a	2a	1	1	1	2a	1	1	.	2a	2a	2a	2a
O2; (DO2)	Helictotrichon pubescens	1	1	1	1	1	+	r	.	+	1	1	+	r	+	2a	2a	r	+	2m	1	1	1	2a	+	2a	1	+	+	+	+	+	+	+
O2; (DO2)	Tragopogon pratensis subsp. orientalis	+	+	.	+	r	+	.	+	.	+	1	+	r	.	+	.	1	+	.	.	r	+	+	+	+	+	+	1	+	.	.	1	.
(O2); (DO2)	Achillea millefolium subsp. millefolium	+	1	+	2m	1	1	1	2m	2m	3	2a	1	1	1	1	1	1	+	+	2m	+	1	r	2m	1	1	+	2m	2m	r	1	1	1
O2; DO2; DV3	Knautia arvensis	1	1	.	+	r	1	.	+	2a	2a	1	1	.	1	1	+	+	+	+	1	1	1	1	2a	1	r	2a	2a	2a	+	1	1	+
K1, DV5	Centaurea jacea subsp. jacea	2	1	3	2a	1	2a	2a	2a	2a	1	2a	2a	3	2a	2a	1	2a	+	+	+	2a	+	2a	3	2a	2a	+	3	2a	r	1	2a	+
K1; O2	Prunella vulgaris	+	.	.	.	2m	1	+	2m	2m	.	2a	1	+	2m	1	1	2m	2m	2m	2a	.	+	.	+	1	2a	+	.	2m	+	1	2a	2m
K1	Plantago lanceolata subsp. lanceolata	1	1	1	2b	2m	2m	1	2a	2a	1	r	1	1	1	2a	1	2m	2m	2m	2a	2a	1	r	3	1	2a	2a	2m	2a	+	1	1	1
(O2); (DO2)	Leucanthemum ircutianum	1	1	1	1	1	1	1	1	1	+	1	+	+	1	.	1	2m	2m	+	1	2m	1	+	1	+	2m	2a	1	1	1	1	1	1
O2	Leontodon hispidus	1	2	.	2b	2m	2a	.	1	1	1	1	v	+	2a	+	+	2a	2m	2m	1	2a	2a	2a	2m	3	2a	2a	3	1	.	1	1	2a
DO2	Plantago media	+	.	.	r	+	+	.	1	.	1	+	+	.	+	1	r	.	+	+	2a	2a	1	1	+	2a	1	1	+	1	r	2a	r	1
V2	Campanula patula	+	+	.	.	r	v	.	+	.	+	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	+	r	v	1	.	.	+	r	v	+	+	r	r

(O2); (DO2); DV3	Lotus corniculatus var. corniculatus	1	2	1	2m	2m	1	+	1	1	1	2m	1	1	1	.	1	1	2m	2m	.	1	1	+	1	+	1	2a	1	2m	2m	1	1	+
DO2	Daucus carota subsp. carota	.	.	+	r	1	.	.	.	.	+	r	r	.	r	2m	1	.	.	.	.	1	.	.	.	+	r	+	.	+	.	2m	2a	+
K1, DV5	Lathyrus pratensis	+	.	.	.	.	1	1	+	r	2a	1	1	.	+	1	.	.	+	+	r	2a	+	+	2m	.	.	1	1	.	.	r	.	+
A2, V2; DV5	Galium album	.	+	+	1	1	1	1	1	2a	2a	2a	1	.	.	3	1	1	+	+	3	+	1	+	2a	1	1	2a	1	2a	1	v	+	r
	Arten der Arrhenatheretalia/Festuco-Brometea																																		
DV3	Briza media	1	1	1	2b	1	+	.	1	1	.	2a	1	+	1	r	+	1	2m	2m	v	+	1	1	+	2a	1	+	.	+	1	+	+	1
K3	Festuca guestfalica	2	.	.	2a	.	1	.	.	.	1	+	+	r	+	2a	+	+	2a	2a	1	1	1	2a	2a	.	.	2b	3	.	2a	+	2a	3
	Linum catharticum subsp. catharticum	.	.	.	.	+	.	.	+	r	.	.	.	+	+	.	r	+	.	+	1	r	.	1	+	+	1	.	.	1	1	+	1	2m
	Listera ovata	.	.	r	.	1	r	.	.	v	.	1	r	r	+	r	.	1	+	+	r	+	.	+	.	+	+	r	.	r	.	.	.	+
	Polygala vulgaris subsp. vulgaris	.	.	.	2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2m	2m	.	.	.	1
	Campanula rotundifolia subsp. rotundifolia	.	+	.	+	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	+	.	+	.	.	+	r	2m	.	.	.	.	.	r
	Platanthera bifolia	v	r	.	.	+	.	.	.	.	r	+	+	.	.	v	.	+	r	+	.	v	r	v	v	+	+	r	.	.	.	.	.	r
	Carex flacca subsp. flacca	v	.	1	2m	1	1	.	2a	2a	r	+	.	2a	+	.	+	1	2m	2m	.	+	+	.	.	+	.	.	+	+	1	+	+	1
	Arten der Festuco-Brometea																																		
(V3); DV3, DV4	Primula veris subsp. veris	1	1	.	2a	3	1	r	2a	1	2a	2a	3	1	1	2a	1	2b	2m	2m	1	2a	2b	2a	2a	2a	1	1	2a	2a	1	1	r	1
(A3), K3	Salvia pratensis	+	+	.	+	2a	1	.	.	.	2b	1	2a	.	.	2a	2a	2a	+	+	2a	1	2a	2a	r	1	2a	+	+	2a	1	.	1	2a
V3; DV3, DV4	Medicago lupulina	.	.	+	.	r	.	.	+	1	+	.	.	r	.	1	+	r	.	+	1	+	1	+	+	+	1	.	.	.	1	+	1	1
(K3), V3; DV4	Ranunculus bulbosus	+	.	v	1	1	1	+	+	.	r	.	.	.	1	.	+	2m	2m	2m	r	1	+	+	1	+	1	2a	1	+	.	+	r	+
K3	Polygala comosa	.	+	.	+	+	+	.	.	.	+	r	+	.	2m	.	.	1	2m	2m	.	2m	.	+	1	r	1	2m	.	+	.	.	.	+
	Carex montana	.	.	.	.	2b	2b	.	.	.	.	.	.	.	2b	r	+	2b	2a	2a	.	2a	3	3	1	2a	2a	1	.	.	4	.	.	.
(A3); K3	Trifolium montanum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	2m	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O3; (V3), (V4)	Scabiosa columbaria	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	+	.	.	.	r	r	.	v	.	.	+	r	.	.	.	.	.	.	+	r	.	.	1
(K3); O3	Bromus erectus	2	3	.	2b	4	2	+	3	2a	2b	3	1	1	4	1	4	4	3	3	2b	3	4	4	3	3	4	3	3	4	3	4	4	4
K3	Sanguisorba minor subsp. minor	+	1	.	2m	2a	2a	.	.	.	.	2m	2a	.	1	+	+	2a	2a	2a	2a	2a	2a	2m	+	2m	1	2a	2m	.	2a	+	r	2a
K3	Galium verum subsp. verum	1	.	.	+	.	.	.	2a	.	.	.	.	.	.	.	.	2a	.	2m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	1	.	.	1
	Potentilla erecta	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
K3	Pimpinella saxifraga	.	.	.	.	+	1	.	1	1	.	.	r	+	1	+	.	+	2m	2m	.	r	2a	.	1	+	r	.	+	1	+	1	2m	+
O3, DO3	Carex caryophyllea	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	r	.	.	1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	r	r	+	r
(K3), V3; DV4	Ononis spinosa subsp. spinosa	.	.	.	.	1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	1	r
	Thymus pulegioides subsp. chamaedrys	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2m	1	2m	.
	Rhinanthus glacialis *	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
(A3), K3	Anthyllis vulneraria subsp. carpatica	.	.	.	.	2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2b
O3, (K3)	Hippocrepis comosa	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2m	r	.
(K3), O3	Koeleria pyramidata	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O3, DO3	Potentilla neumanniana	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
(A3), K3	Potentilla heptaphylla	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
K3	Asperula cynanchica	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
V3; DA3	Ophrys apifera subsp. apifera var. immaculata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.
K3	Allium carinatum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
K3	Helictotrichon pratensis	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Arten der Festuco-Brometea																																		
	trockener Arrhenatherion-Gesellschafte																																		
(K3); (O3)	Trifolium ochroleucon	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	v	.	r	.	.	.	.	v	r	.	.	.	.	2a	2a	r	r	.
K3	Campanula glomerata subsp. glomerata	+	+	.	1	r	+	.	.	.	.	.	.	.	+	r	.	r	2m	+	r	r	1	.	.	.	v	+	v	+	r	.	r	1
	Phyteuma orbiculare subsp. orbiculare	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	2a	.	.	1	.	1	2m	2m	r	+	+	1	.	1	+	.	.	v	r	.	.	+
A3; A3b	Onobrychis viciifolia subsp. viciifolia	.	.	.	.	2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	.	.	+	.	.	+	r	.	r	2a	.	.	.	2a	r	.	2a
A3; V3	Orchis morio	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	2a	r	.	.	v	+	.	.	v	.	v	v	v	+	r	.	1	+	.	v	r
	Arten des Molinion																																		
	Wechselfeuchte-Zeiger																																		
	Carex panicea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	v	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Dactylorhiza maculata subsp. maculata	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	r	.	.	.	.	.	r	v	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	+
O1	Gymnadenia conopsea	.	.	.	.	.	r	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.
	Epipactis palustris	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Festuca arundinacea subsp. arundinacea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
V1	Tetragonolobus maritimus	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
A1; V1	Cirsium tuberosum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
K1	Agrostis gigantea	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
A1a; V1, DV6	Cirsium oleraceum	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Saumarten der Trifolio-Geranietea sanguinei																																		
	Querco-Fagetea/ Epilobietea und anderer Schläge																																		
A5	Agrimonia eupatoria	.	.	.	.	+	.	.	+	1	r	v	+	+	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	r	r	r	1	r
d; O5; (V5)	Viola hirta	.	.	.	.	.	+	.	.	+	r	+	+	.	+	1	.	+	.	+	.	1	.	1	+	1	.	1	+	.	.	.	.	.
A5	Knautia dipsacifolia	1	.	.	.	.	.	.	r	1	1	.	+	.	+	.	2a	.	+	r	r	.	r	+	r	.	.	+	.	+	.	r	+	1
(K5)	Hypericum perforatum subsp. angustifolium	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	1	.	.	.	.
V5	Trifolium medium	.	.	.	2a	.	.	.	.	.	.	.	2a	.	.	.	.	2a	.	.	.	.	r	2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O5, K5	Origanum vulgare	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1	+	.	.	.	.	.	.
K3	Brachypodium pinnatum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
(V5), O5, K5	Astragalus glycyphyllos	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O40	Viola reichenbachiana	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
K5, O5, (V5), V5a	Medicago falcata/Medicago x varia	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O27	Calystegia sepium subsp. sepium	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	+	.	.	.	.
V2b	Phleum pratense subsp. pratense	.	.	.	.	.	r	2b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Valeriana procurrens	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O40	Carex sylvatica	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Equisetum arvense	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.

	Cirsium arvense	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	2b	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O6b	Glechoma hederacea subsp. hederacea	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O1; DV6	Angelica sylvestris subsp. sylvestris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Hypericum tetrapterum	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
V40	Viola riviniana	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DA5; (DV5a)	Hypericum montanum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.
O6; (V6)	Myosotis arvensis subsp. arvensis	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
K40	Melica uniflora	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
A32	Juncus inflexus	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Ranunculus repens	.	.	.	.	.	.	1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
K1	Alopecurus pratensis	.	.	+	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Elymus repens subsp. repens	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Verbuschungsgehölze																																		
	Arten der Fagetalia etc.																																		
	Quercus robur (K)	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O50	Prunus spinosa (K)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	r	.	+	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Rosa spec. (K)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	r	.	.	.
O40	Fraxinus excelsior (K)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	r	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	r	.	.	.	.	.	r
DV50, K40	Acer campestre (K)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Acer pseudoplatanus (K)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Pyrus communis (K)	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Crataegus spec. (K)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	r	.	.	.	.
	Störungszeiger																																		
	Tragopogon pratensis subsp. minor	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
	Carex flava s.str.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Stellaria graminea	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Potentilla anserina	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
(V6)	Carex spicata	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Zufällige																																		
	Cuscuta epithymum subsp. epithymum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r
	Melampyrum arvense subsp. arvense	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Lückigkeitszeiger																																		
	Capsella bursa-pastoris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Moose																																		
	Rhytidiadelphus triquetrus	.	.	.	2a	2b	2a	.	.	.	.	2a	1	3	2a	.	.	2b	2a	2a	.	2a	.	.	.	+	.	2b	+	2a	+	.	.	.
	Scleropodium purum	.	.	.	+	+	+	.	.	r	.	.	.	+	1	.	.	r	2a	2m	.	+	1	.	.	.	.	1	+	2a	1	.	+	1
	Homalothecium lutescens	.	.	.	.	.	.	.	r	r	r	.	.	.	+	.	+	.	.	.	+	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	+	.	+
	Thuidium delicatulum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	2m	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	2a	.
	Thuidium philibertii	.	.	.	.	.	.	.	+	2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2a	.	.	r
	Calliergonella cuspidata	.	.	.	2a	.	r	.	.	.	.	.	2a	.	+	.	.	.	2m	2m	.	2a	2a	1	+	2a	.	1	+	+	.	r	.	1
	Eurhynchium striatum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.
	Eurhynchium swartzii	.	.	.	.	.	.	r	r	.	.	.	1	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	r	.	.	.	.	.	.	.
	Plagiomnium affine s.str.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	+	.	.	.	.	.
	Plagiomnium undulatum	.	.	.	.	.	r	.	.	.	+	.	.	r	r	.	.	.	2m	.	.	.	.	.	+	.	.	+	+	.	.	.	.	.
K1	Rhytidiadelphus squarrosus	.	.	.	+	.	2b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2m	2m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Cirriphyllum piliferum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Abietinella abietina	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
	Entodon concinnus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2a	+	r
	Rhytidium rugosum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
K1	Brachythecium rutabulum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2a	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
	Climacium dendroides	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
	Laufende Aufnahmenummer	**209**	**210**	**211**	**30**	**17**	**12**	**144**	**16**	**19**	**5**	**20**	**13**	**32**	**126**	**1**	**2**	**18**	**140**	**141**	**9**	**6**	**11**	**3**	**28**	**4**	**8**	**7**	**29**	**31**	**10**	**15**	**14**	**129**
	Nummer Krüger/Beiter	B1	B2	B3															B2a	B2b														
	Artenzahl	*49*	*43*	*39*	*52*	*55*	*56*	*48*	*49*	*41*	*52*	*56*	*53*	*48*	*51*	*62*	*47*	*58*	*64*	*57*	*51*	*56*	*62*	*50*	*56*	*53*	*54*	*59*	*51*	*61*	*50*	*47*	*57*	*64*
	zusätzlich außerhalb vorhanden	*4*	*1*	*3*	*1*	*3*	*4*	*3*	*-*	*2*	*-*	*2*	*4*	*2*	*2*	*2*	*1*	*3*	*2*	*2*	*2*	*3*	*1*	*5*	*2*	*2*	*1*	*1*	*1*	*4*	*1*	*4*	*1*	*-*
	Artenzahl Moose	*-*	*-*	*-*	*4*	*2*	*6*	*1*	*3*	*3*	*3*	*2*	*3*	*3*	*7*	*2*	*1*	*2*	*6*	*5*	*2*	*3*	*3*	*1*	*3*	*2*	*3*	*5*	*6*	*4*	*4*	*5*	*4*	*5*

Tabelle 9: Historische Aufnahme von KUHN 1937 ("*Tetragonolobus*-Mesobrometum", Gentiano-Koelerietum) sowie Vergleich der Aufnahmeflächen von KRÜGER 1982 mit den aktuellen Aufnahmen: Zweimähdige Wiesen und Saumgesellschaften Anordnung der Arten wie in Tab. 5-7 (vgl. Text). Übersicht über syntaonomischen Bezug: vgl. Tab. 14

| | | | Halbtrockenrasen: Gentiano-vernae Brometum (zumindest als Rumpfgesellschaft), sowie versaumte Bereiche | | |

	Arten der Festuco-Brometea																																						
(V3); DV3, DV4	Primula veris subsp. veris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	r	.	Primula veris subsp. veris
(A3), K3	Salvia pratensis	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	2a	.	1	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	2a	.	.	.	.	.	.	Salvia pratensis
V3; DV3, DV4	Medicago lupulina	.	.	.	.	1	.	+	+	+	.	.	r	1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	.	.	.	Medicago lupulina
(K3), V3; DV4	Ranunculus bulbosus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	r	.	r	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	Ranunculus bulbosus
K3	Polygala comosa	.	.	.	.	+	.	v	1	.	.	r	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	Polygala comosa
	Carex montana	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2a	3	.	2a	.	.	1	.	.	.	Carex montana
(A3); K3	Trifolium montanum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	Trifolium montanum
O3; (V3), (V4)	Scabiosa columbaria	.	1	1	+	.	+	.	.	.	.	+	+	.	r	r	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	Scabiosa columbaria
(K3); O3	Bromus erectus	.	2	1	2	4	2	3	3	3	3	4	3	4	4	4	4	4	.	.	3	3	3	3	.	4	4	3	4	.	.	.	.	.	.	.	Bromus erectus
K3	Sanguisorba minor subsp. minor	1	.	+	1	1	+	1	.	+	.	1	1	1	1	1	.	1	.	.	+	.	.	.	.	2m	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	Sanguisorba minor subsp. minor
K3	Galium verum subsp. verum	v	.	+	.	.	.	+	+	.	.	.	.	2m	1	1	1	1	1	.	.	+	1	2	.	1	.	1	2m	1	+	.	.	.	.	.	Galium verum subsp. verum
	Potentilla erecta	1	+	.	+	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	+	.	.	.	1	.	.	.	+	.	+	r	1	.	+	+	.	1	.	.	1	Potentilla erecta
	Senecio erucifolius	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2a	1	+	1	+	.	+	.	.	.	1	.	1	+	2a	+	+	+	.	v	.	1	.	Senecio erucifolius
K3	Pimpinella saxifraga	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	+	1	1	1	2m	+	1	.	.	.	.	.	.	.	1	+	+	2m	.	.	+	.	.	.	Pimpinella saxifraga
O3, DO3	Carex caryophyllea	.	1	.	.	.	1	.	.	1	+	+	+	.	r	+	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	Carex caryophyllea
(K3), V3; DV4	Ononis spinosa subsp. spinosa	.	1	2	2	2	+	1	1	1	+	+	+	.	+	v	+	2a	.	.	.	.	.	+	.	.	2a	.	2a	.	.	.	.	.	.	Ononis spinosa subsp. spinosa
	Thymus pulegioides subsp. chamaedrys	v	2	2	2	3	1	1	1	1	+	2m	1	.	2m	1	.	1	.	.	.	.	.	.	1	2m	+	.	.	.	.	.	.	.	.	Thymus pulegioides subsp. chamaedrys
	Rhinanthus glacialis *	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	r	.	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	r	.	.	.	.	r	v	Rhinanthus glacialis *
(A3), K3	Anthyllis vulneraria subsp. carpatica	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Anthyllis vulneraria subsp. carpatica
(K3), V3; DV4	Carlina vulgaris subsp. vulgaris	1	.	.	+	+	+	1	+	.	.	r	r	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Carlina vulgaris subsp. vulgaris
O3, (K3)	Hippocrepis comosa	.	+	+	.	.	.	.	.	.	+	1	+	1	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2m	1	+	.	.	.	.	.	.	.	Hippocrepis comosa
K1	Euphrasia rostkoviana subsp. rostkoviana	.	.	.	.	1	2	.	.	.	+	+	.	+	2a	2m	r	2m	.	.	.	.	.	.	.	v	+	1	+	.	.	.	.	.	.	Euphrasia rostkoviana subsp. rostkoviana
	Carex ornithopoda	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Carex ornithopoda
(K3), O3	Koeleria pyramidata	.	.	.	.	+	+	.	.	.	1	+	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	Koeleria pyramidata
O3, DO3	Potentilla neumanniana	.	1	.	+	1	1	.	.	.	1	+	+	.	.	+	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	Potentilla neumanniana
(A3), K3	Potentilla heptaphylla	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	+	.	+	.	.	.	.	Potentilla heptaphylla
(A3), K3	Prunella grandiflora	.	.	+	+	+	2	1	.	.	.	r	.	r	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.	Prunella grandiflora
DV3, DV4	Gentiana verna	.	1	1	.	.	.	.	.	.	1	1	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	Gentiana verna
DV3, DV4	Carlina acaulis subsp. caulescens	+	.	+	.	+	.	+	.	.	.	.	.	+	1	+	+	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Carlina acaulis subsp. caulescens
V3; DA3	Ophrys holosericea subsp. holoserica	.	r	.	.	r	.	.	.	+	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Ophrys holosericea subsp. holoserica
A3; V3	Ophrys insectifera	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	r	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	r	.	.	.	.	.	.	Ophrys insectifera
	Gentiana lutea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Gentiana lutea
	Hieracium pilosella	+	.	.	.	r	+	+	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Hieracium pilosella
K3	Asperula cynanchica	.	.	.	.	2	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	Asperula cynanchica
V3	Euphorbia verrucosa	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Euphorbia verrucosa
V3; DA3	Ophrys apifera subsp. apifera	.	r	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Ophrys apifera subsp. apifera
V3; DA3	Ophrys apifera subsp. apifera var. immaculata	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Ophrys apifera subsp. apifera var. immaculata
V3; DO2, DA3	Orchis militaris	.	.	.	v	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Orchis militaris
A3; V3	Orchis ustulata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Orchis ustulata
A3; V4b	Globularia punctata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Globularia punctata
DO3, DO3	Silene vulgaris subsp. vulgaris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	v	.	Silene vulgaris subsp. vulgaris
K3	Allium carinatum	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	Allium carinatum
K3	Centaurea scabiosa subsp. scabiosa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Centaurea scabiosa subsp. scabiosa
	Polygala amarella subsp. amarella	.	+	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Polygala amarella subsp. amarella
K3	Helictotrichon pratensis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	Helictotrichon pratensis
	Cirsium eriophorum	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	Cirsium eriophorum
	Arten der Festuco-Brometea/ trockener Arrhenatherion-Gesellschaften																																						
(K3); (O3)	Trifolium ochroleucon	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Trifolium ochroleucon
K3	Campanula glomerata subsp. glomerata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Campanula glomerata subsp. glomerata
	Phyteuma orbiculare subsp. orbiculare	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Phyteuma orbiculare subsp. orbiculare
A3; A3b	Onobrychis viciifolia subsp. viciifolia	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Onobrychis viciifolia subsp. viciifolia
A3; V3	Orchis morio	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	Orchis morio
	Arten des Gentiano-Koelerietum																																						
V3, A4	Gentianella germanica subsp. germanica	.	1	1	.	1	+	2	.	+	1	r	+	v	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	r	+	+	v	.	.	.	.	.	.	Gentianella germanica subsp. germanica
(K3), V3; A4	Cirsium acaule	.	.	+	.	+	.	.	+	1	1	2a	1	.	1	+	.	2a	.	.	.	.	.	.	.	1	2a	r	.	.	.	.	.	.	.	Cirsium acaule
(K3), A4	Gentianella ciliata	.	v	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	Gentianella ciliata
	Arten des Molinion Wechselfeuchte-Zeiger																																						
	Carex panicea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	+	.	.	.	+	2	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	+	Carex panicea
	Carex distans	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Carex distans
	Dactylorhiza maculata subsp. maculata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	v	.	r	v	.	.	.	r	.	Dactylorhiza maculata subsp. maculata
	Dactylorhiza incarnata subsp. incarnata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	Dactylorhiza incarnata subsp. incarnata
O1	Gymnadenia conopsea	.	+	v	+	.	.	r	.	r	+	1	+	+	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	2a	r	.	.	.	.	.	.	.	Gymnadenia conopsea
	Epipactis palustris	.	1	+	+	.	.	.	.	+	+	1	.	.	.	.	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	.	.	.	.	.	.	+	Epipactis palustris
	Festuca arundinacea subsp. arundinacea	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2b	.	.	.	.	.	r	+	Festuca arundinacea subsp. arundinacea
(O1)	Equisetum palustre	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	Equisetum palustre
V1	Tetragonolobus maritimus	+	.	+	v	.	+	2	2	1	+	2a	+	1	+	2a	2b	2a	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2b	1	.	.	.	.	.	.	Tetragonolobus maritimus
A1; V1	Cirsium tuberosum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	r	.	.	.	+	v	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	r	.	.	.	.	Cirsium tuberosum
K1	Agrostis gigantea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	.	.	.	.	.	.	+	Agrostis gigantea
(O1); V1	Molinia caerulea subsp. caerulea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	2a	.	.	.	.	.	.	v	Molinia caerulea subsp. caerulea
V1	Inula salicina	.	.	+	.	.	.	+	.	.	2a	1	+	.	.	r	.	.	.	v	2	.	.	.	.	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.	Inula salicina
O1	Carex tomentosa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2a	.	Carex tomentosa
V1	Betonica officinalis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	Betonica officinalis
O1	Succisa pratensis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Succisa pratensis
A1a; V1, DV6	Cirsium oleraceum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	2a	.	.	.	.	.	r	+	Cirsium oleraceum
(O1)	Valeriana dioica	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	Valeriana dioica
	Saumarten der Trifolio-Geranietea sanguinei/ Querco-Fagetea/ Epilobietea und anderer Schläge																																						
A5	Agrimonia eupatoria	1	+	.	.	.	.	.	1	1	+	+	+	2a	+	+	1	+	.	1	1	+	1	1	.	r	+	1	+	+	.	.	+	r	Agrimonia eupatoria
d; O5; (V5)	Viola hirta	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	+	.	.	1	1	.	.	1	.	+	+	.	.	1	.	1	1	+	.	.	1	1	Viola hirta
A5	Knautia dipsacifolia	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	.	+	.	1	+	.	.	r	.	+	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Knautia dipsacifolia
(K5)	Hypericum perforatum subsp. angustifolium	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	1	+	.	.	.	+	1	2	.	.	1	+	1	.	+	2	1	r	Hypericum perforatum subsp. angustifolium
V5	Trifolium medium	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2a	.	.	1	1	+	+	1	.	.	.	.	3	2a	.	.	.	.	Trifolium medium
O5, K5	Origanum vulgare	v	.	.	.	+	.	2	1	.	.	.	.	2a	1	v	1	+	2	.	+	.	+	1	.	.	1	2a	r	.	.	.	1	.	Origanum vulgare
K3	Brachypodium pinnatum	5	.	.	1	1	1	.	.	.	r	r	.	.	2a	+	1	+	.	1	1	+	1	2	1	+	1	2a	3	4	.	.	3	+	Brachypodium pinnatum
(V5), O5, K5	Astragalus glycyphyllos	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2a	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	2a	.	.	.	.	2a	v	Astragalus glycyphyllos
O40	Euphorbia dulcis subsp. purpurata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Euphorbia dulcis subsp. purpurata
(K3), O3; (V4)	Helianthemum nummularium subsp. obscurum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Helianthemum nummularium subsp. obscurum

O3; DO3, (V4)	Pulsatilla vulgaris	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	v	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Pulsatilla vulgaris
	Buphthalmum salicifolium	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Buphthalmum salicifolium
V5; V5a	Anthericum ramosum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Anthericum ramosum
A5a	Aster amellus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Aster amellus
O40	Viola reichenbachiana	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	+	.	.	1	.	.	.	.	Viola reichenbachiana
K40	Hedera helix	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Hedera helix
	Vaccinium myrtillus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Vaccinium myrtillus
	Melica nutans	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Melica nutans
O40	Asarum europaeum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	2	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	Asarum europaeum
O40	Euphorbia amygdaloides	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Euphorbia amygdaloides
V50	Rhamnus cathartica (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Rhamnus cathartica (S)
DA9	Populus tremula (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2a	.	.	.	.	.	.	.	.	2a	.	Populus tremula (S)
	Populus alba (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Populus alba (S)
K6; O6	Fragaria vesca	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	v	+	.	r	.	Fragaria vesca
K5, O5, (V5), V5a	Medicago falcata/Medicago x varia	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	Medicago falcata/Medicago x varia
O27	Calystegia sepium subsp. sepium	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Calystegia sepium subsp. sepium
O6, V7, A8	Rubus fruticosus agg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2a	2a	.	+	3	+	.	Rubus fruticosus agg.
V2b	Phleum pratense subsp. pratense	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	v	.	.	.	.	.	Phleum pratense subsp. pratense
O27	Rubus caesius	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	Rubus caesius
	Convolvulus arvensis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1	.	.	Convolvulus arvensis
	Valeriana procurrens	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	v	.	.	.	1	.	v	.	.	.	.	.	1	+	.	.	1	.	.	Valeriana procurrens
O40	Carex sylvatica	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Carex sylvatica
DV40	Helleborus foetidus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Helleborus foetidus
O5, K5	Clinopodium vulgare	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Clinopodium vulgare
	Geranium columbinum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	Geranium columbinum
	Equisetum arvense	.	.	.	.	.	1	2	.	v	.	.	.	.	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	r	+	.	Equisetum arvense
	Cirsium arvense	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	r	.	.	.	.	r	r	1	.	1	r	.	Cirsium arvense
O6b	Glechoma hederacea subsp. hederacea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	r	.	.	.	1	.	r	.	.	Glechoma hederacea subsp. hederacea
	Melilotus altissimus	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	Melilotus altissimus
O1; DV6	Angelica sylvestris subsp. sylvestris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	v	.	+	1	.	Angelica sylvestris subsp. sylvestris
V6	Hypericum hirsutum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	v	.	Hypericum hirsutum
	Tussilago farfara	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	Tussilago farfara
	Hypericum tetrapterum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Hypericum tetrapterum
V40	Viola riviniana	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	Viola riviniana
O6, A7; (DV40)	Senecio ovatus subsp. ovatus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	.	.	.	.	.	r	.	.	.	v	.	.	r	.	Senecio ovatus subsp. ovatus
	Clematis vitalba	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2a	+	.	Clematis vitalba
K40	Viola mirabilis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	Viola mirabilis
O40	Pulmonaria obscura	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	+	.	.	Pulmonaria obscura
	Galeopsis tetrahit	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	Galeopsis tetrahit
	Lamium galeobdolon subsp. montanum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	Lamium galeobdolon subsp. montanum
DA5; (DV5a)	Hypericum montanum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Hypericum montanum
O6; (V6)	Myosotis arvensis subsp. arvensis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Myosotis arvensis subsp. arvensis
K40	Melica uniflora	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Melica uniflora
K40	Anemone nemorosa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Anemone nemorosa
A32	Juncus inflexus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2a	.	Juncus inflexus
	Salix aurita x cinerea (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	Salix aurita x cinerea (S)
(O1)	Cirsium palustre	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	+	.	v	.	2	2	.	+	.	Cirsium palustre
DV6	Eupatorium cannabinum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	1	2a	.	Eupatorium cannabinum
	Dipsacus fullonum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	Dipsacus fullonum
K25; DV6	Cirsium vulgare	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	Cirsium vulgare
	Ranunculus repens	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	Ranunculus repens
K1	Alopecurus pratensis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	Alopecurus pratensis
	Elymus repens subsp. repens	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Elymus repens subsp. repens
O6	Centaurium erythraea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	Centaurium erythraea
K25	Urtica dioica	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	Urtica dioica
	Verbuschungsgehölze/																																		
	Arten der Fagetalia etc.																																		
	Quercus robur (K)	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	r	.	+	r	.	.	+	+	.	.	.	.	.	r	.	.	.	r	.	.	.	.	.	Quercus robur (K)
	Quercus robur (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Quercus robur (S)
V50	Cornus sanguinea (K)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	Cornus sanguinea (K)
	Cornus sanguinea (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2a	+	.	.	.	1	2	.	.	.	.	.	.	+	1	.	.	.	.	1	r	.	Cornus sanguinea (S)
O50	Prunus spinosa (K)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	+	.	.	2	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	Prunus spinosa (K)
	Prunus spinosa (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	r	.	+	+	+	2	.	.	.	.	.	v	2a	2a	1	2b	.	.	2b	2a	.	Prunus spinosa (S)
DO50	Juniperus communis (K)	.	+	+	1	1	1	.	.	2a	2a	+	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Juniperus communis (K)
	Juniperus communis (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	r	.	r	+	+	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Juniperus communis (S)
	Juniperus communis (B)	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2a	1	v	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	2a	1	.	.	.	.	.	.	.	v	.	Juniperus communis (B)
	Picea abies (K)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Picea abies (K)
	Pinus sylvestris (K)	.	.	.	.	r	.	.	.	r	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Pinus sylvestris (K)
	Pinus sylvestris (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Pinus sylvestris (S)
	Euonymus europaeus (K2)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	Euonymus europaeus (K2)
	Euonymus europaeus (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	.	Euonymus europaeus (S)
DV50	Lonicera xylosteum (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2a	v	.	Lonicera xylosteum (S)
	Fagus sylvatica (K)	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	1	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Fagus sylvatica (K)
	Fagus sylvatica (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Fagus sylvatica (S)
	Carpinus betulus (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Carpinus betulus (S)
V50	Viburnum lantana (K)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Viburnum lantana (K)
	Viburnum lantana (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2a	.	.	Viburnum lantana (S)
	Ligustrum vulgare (K)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Ligustrum vulgare (K)
	Ligustrum vulgare (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	.	.	.	2	2	.	.	.	.	2a	v	1	+	+	+	.	.	.	1	.	Ligustrum vulgare (S)
	Sorbus aria (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Sorbus aria (S)
	Viburnum opulus (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	+	.	.	Viburnum opulus (S)
	Rosa spec. (K)	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	r	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	r	.	r	.	.	1	.	.	Rosa spec. (K)
	Rosa canina subsp. canina (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Rosa canina subsp. canina (S)
O50	Rosa tomentosa s.str. (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Rosa tomentosa s.str. (S)
O40	Fraxinus excelsior (K)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	r	r	+	.	.	.	.	.	.	+	r	+	.	r	.	.	.	.	r	.	Fraxinus excelsior (K)
	Fraxinus excelsior (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	2	+	.	.	.	.	1	.	r	.	2a	+	.	.	2a	r	.	Fraxinus excelsior (S)
DV50, K40	Acer campestre (K)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	r	.	Acer campestre (K)
	Acer campestre (K2)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Acer campestre (K2)
	Acer campestre (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Acer campestre (S)
	Acer pseudoplatanus (K)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	Acer pseudoplatanus (K)
	Acer pseudoplatanus (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Acer pseudoplatanus (S)
	Malus domestica (K)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Malus domestica (K)
	Pyrus communis (K)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Pyrus communis (K)
	Crataegus monogyna (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	Crataegus monogyna (S)
	Crataegus spec. (K)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Crataegus spec. (K)

	Crataegus spec. (K2)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	.	+	.	.	.	.	.	.	Crataegus spec. (K2)
O40	Daphne mezereum	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	Daphne mezereum
O6, A9, (V7)	Salix caprea (K)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	Salix caprea (K)
	Frangula alnus (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	Frangula alnus (S)
	Störungszeiger																																					
	Linaria vulgaris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Linaria vulgaris
	Tragopogon pratensis subsp. minor	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Tragopogon pratensis subsp. minor
	Pulicaria dysenterica	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	2	.	.	.	.	.	.	.	2a	.	.	.	v	.	.	.	.	Pulicaria dysenterica
	Carex flava s.str.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Carex flava s.str.
	Stellaria graminea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Stellaria graminea
	Potentilla anserina	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Potentilla anserina
(V6)	Carex spicata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Carex spicata
	Zufällige																																					
	Cuscuta epithymum subsp. epithymum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Cuscuta epithymum subsp. epithymum
	Melampyrum arvense subsp. arvense	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	1	+	.	.	.	.	.	.	Melampyrum arvense subsp. arvense
	Lückigkeitszeiger																																					
	Capsella bursa-pastoris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Capsella bursa-pastoris
	Lathyrus tuberosus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	r	.	.	.	.	.	.	.	Lathyrus tuberosus
	Moose																																					**Erdmoose**
	Rhytidiadelphus triquetrus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	2a	+	2a	2a	2a	1	2a	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	3	.	2a	.	.	+	2a	Rhytidiadelphus triquetrus
	Scleropodium purum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	2a	2a	r	+	r	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	+	+	4	.	.	+	2a	Scleropodium purum
	Homalothecium lutescens	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	r	.	.	.	.	Homalothecium lutescens
	Thuidium delicatulum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2a	2b	.	1	.	.	.	.	Thuidium delicatulum
	Thuidium philibertii	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	Thuidium philibertii
	Calliergonella cuspidata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	+	Calliergonella cuspidata
	Eurhynchium striatum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	2a	+	Eurhynchium striatum
	Eurhynchium swartzii	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	1	.	.	.	.	.	Eurhynchium swartzii
	Lophocolea bidentata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	r	r	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	+	r	.	.	.	+	Lophocolea bidentata
	Plagiomnium affine s.str.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	r	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2a	r	1	.	.	+	+	Plagiomnium affine s.str.
	Plagiomnium undulatum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2a	.	r	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.	1	1	Plagiomnium undulatum
K1	Rhytidiadelphus squarrosus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	Rhytidiadelphus squarrosus
	Cirriphyllum piliferum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	Cirriphyllum piliferum
	Thuidium tamariscinum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1	Thuidium tamariscinum
	Ctenidium molluscum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	+	.	2a	+	+	2a	.	.	.	.	.	.	.	.	2a	.	.	.	.	.	.	.	.	Ctenidium molluscum
	Abietinella abietina	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Abietinella abietina
	Entodon concinnus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Entodon concinnus
	Rhytidium rugosum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Rhytidium rugosum
	Hypnum cupressiforme s.l.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Hypnum cupressiforme s.l.
K1	Brachythecium rutabulum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	.	.	.	.	Brachythecium rutabulum
	Brachythecium salebrosum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	Brachythecium salebrosum
	Campylium chrysophyllum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	Campylium chrysophyllum
	Climacium dendroides	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	Climacium dendroides
	Laufende Aufnahmenummer	**503**	**201**	**202**	**203**	**204**	**205**	**206**	**207**	**208**	**125**	**122**	**121**	**38**	**106**	**114**	**115**	**116**	**218**	**219**	**220**	**221**	**222**	**223**	**105**	**60**	**117**	**110**	**123**	**124**	**224**	**225**	**70**	**151**	**Laufende Aufnahmenummer**
	Nummer Krüger/Beiter	Kuhn18.10	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A1	A2	A3		A5	A6	A7	A8	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E1		E3	E4	E5	E6	F1	F2		F2	Nummer Krüger/Beiter
	Artenzahl	*31*	*31*	*34*	*26*	*40*	*28*	*31*	*26*	*26*	*47*	*54*	*43*	*61*	*58*	*61*	*53*	*55*	*41*	*26*	*34*	*29*	*20*	*22*	*62*	*52*	*69*	*58*	*33*	*37*	*22*	*17*	*48*	*38*	Artenzahl
	zusätzlich außerhalb vorhanden	*8*	*1*	*1*	*3*	-	*1*	*2*	-	*1*	*1*	*1*	*2*	*3*	*3*	*2*	*3*	-	*4*	*4*	-	*2*	*1*	-	*1*	*5*	-	*1*	*4*	*1*	*8*	*3*	*3*	*7*	zusätzlich außerhalb vorhanden
	Artenzahl Moose	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*2*	*5*	*2*	*5*	*8*	*10*	*8*	*4*	-	-	-	-	-	-	*1*	*7*	*3*	*7*	*12*	*8*	-	-	*6*	*8*	Artenzahl Moose

Tabelle 10: Vergleich der Dauerbeobachtungsflächen 1 bis 4 (BEITER 1987) mit den aktuellen Aufnahmen
Anordnung der Arten wie in Tab. 5-7 (vgl. Text). Übersicht über syntaxonomischen Bezug: vgl. Tab. 14

		Dauerbeobachtungsfläche B1							Dauerbeobachtungsfläche B2			
		1986					1997/98		1986		1997/98	
	Laufende Aufnahmenummer	**321**	**322**	**323**	**324**	**325**	**142**	**143**	**301**	**302**	**140**	**141**
	Nummer Krüger/Beiter	DBF B1a	DBF B1b	DBF B1c	DBF B1d	DBF B1e			DBF B2a	DBF B2b	B2a	B2b
	Höhe	670	670	670	670	670	670	670	665	665	665	665
	Exposition	SW	SW	SW	SW	SW	S	S	NW	NW	NW	NW
	Neigung (°)	20	20	20	20	20	14	12	20	23	11-15	18-15
	Flächengröße	12	12	12	12	25	25	25	25	25	25	25
	Deckungsgrad Strauchschicht					10	0	10			0	0
	Deckungsgrad Moosschicht						3	3			15	20
	Deckungsgrad gesamt	100	100	100	100	90	100	95	100	100	98	100
	Aufnahmedatum	14.06.1986	14.06.1986	14.06.1986	14.06.1986	14.06.1986	08.07.1997	08.07.1997	20.06.1986	20.06.1986	07.07.1997	07.07.1997
	Kontrolldatum						23.10.1997	23.10.1997			23.10.1997	23.10.1997
							15.05.1998	15.05.1998			15.05.1998	15.05.1998
Pfl. soz. Bez.												
Oberdorfer	**Arten der Arrhenatheretalia**											
	Geum rivale	.	.	.	.	.	.	.	.	1r	1p	1r
V2b	Leontodon autumnalis subsp. autumnalis	.	.	.	.	.	r	.	.	.	2a	.
	Trifolium campestre	.	.	.	.	.	.	.	1r	.	.	.
DV2; (DO2)	Trifolium dubium	.	.	.	.	.	.	.	1p	.	1p	.
	Muscari botryoides	1p	1r	1r	.	.	.	.	.	1p	.	.
	Luzula campestris	1a	1a	1p	1a	.	+	.	1a	1a	1r	.
O2; (DO2)	Rhinanthus alectorolophus subsp. alectorolophus	1a	2m	2m	1a	1p	+	.	2m	2m	2m	4m
O2; V2b	Cynosurus cristatus	1p	1p	1p	.	.	+	.	2a	1p	1a	1p
O2; V2b	Trifolium repens	.	.	.	.	.	.	.	2a	1p	2m	2m
V2	Crepis biennis	1r	1p	1p	1p	.	2a	r	1p	1p	1r	1r
	x Festulolium loliaceum	.	.	.	.	.	+	+	.	.	1p	1p
O2; DO2; DO6b	Heracleum sphondylium	.	.	.	.	.	v	.	.	.	1r	1r
K1	Cardamine pratensis subsp. pratensis	.	.	.	.	.	.	.	1r	1r	.	.
	Agrostis capillaris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2m	.
	Anthoxanthum odoratum	1p	1a	1a	1p	.	2a	.	1m	1m	12	12
(K1)	Poa trivialis	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1p	.
K1	Holcus lanatus	1a	1p	1p	1p	.	+	.	1a	2m	1a	1a
DO2	Taraxacum officinale agg.	.	.	.	1p	1r	+	.	1r	1r	.	1r
K1	Rumex acetosa	.	1r	1r	.	.	.	r	1p	.	1p	1r
	Rhinanthus minor subsp. minor	1m	.	1p	1a	.	r	.	2m	1p	1a	1a
K1; DA5; (DV5)	Vicia cracca subsp. cracca	1p	.	1a	1p	1p	+	+	1p	1p	2m	1m
K1	Festuca rubra subsp. rubra	.	.	.	.	.	+	.	1p	1p	2m	4m
K1	Cerastium fontanum subsp. vulgare	1p	1p	.	1p	1p	r	.	1p	1p	1p	1r
	Ajuga reptans	1r	1r	.	.	.	+	.	1r	.	.	.
K1	Ranunculus acris subsp. acris	.	1p	.	.	.	+	+	1p	1p	2m	2m
O2; (DO2)	Trisetum flavescens	1a	2a	4m	4m	1p	+	2a	2a	1a	1r	.
DO2, DV5	Veronica chamaedrys subsp. chamaedrys	1p	1p	1p	1a	.	+	+	1a	1a	1m	1p
V2; DO6b	Pimpinella major subsp. major	.	.	.	.	.	.	.	1p	2a	.	.
A2; V2	Arrhenatherum elatius	2a	2a	1p	1p	4a	2a	2a	1p	1p	2m	1r
DO2, DV5	Vicia sepium	.	.	1p	.	.	.	.	.	1p	.	.
O1	Colchicum autumnale	.	.	1r	.	1r	+	r	1p	4m	4m	12
K1	Festuca pratensis subsp. pratensis	1a	2a	4m	2a	1p	+	.	1p	2a	1r	1r
DO2	Dactylis glomerata	1p	1p	2m	2a	1p	r	1	1a	1a	1m	1p
	Potentilla reptans	.	.	.	1r	.	.	r	.	.	.	.
K1	Poa angustifolia	.	.	1p	1p	1p	.	r	1r	1p	.	.
K1	Trifolium pratense subsp. pratense	1a	2a	2a	2a	.	2a	+	8m	2a	4m	4m
O2; (DO2)	Helictotrichon pubescens	.	.	.	1p	1p	.	+	1p	1p	1p	1m
O2; (DO2)	Tragopogon pratensis subsp. orientalis	1p	1r	1p	1r	1p	1	.	1p	1p	1p	.
(O2); (DO2)	Achillea millefolium subsp. millefolium	1p	1r	1p	1p	1p	+	1	1p	1p	1p	1p
O2; DO2; DV3	Knautia arvensis	1p	1p	1p	1a	.	1	r	1p	2a	2p	2p
K1, DV5	Centaurea jacea subsp. jacea	1p	1p	1p	2a	1p	2a	+	2a	1p	2a	1p
K1, O2	Prunella vulgaris	.	.	.	1p	.	.	.	1p	1p	4m	2m
K1	Plantago lanceolata subsp. lanceolata	1p	1p	1p	1p	.	2a	.	2a	1p	4m	2m
(O2); (DO2)	Leucanthemum ircutianum	1a	1a	1a	1p	1p	+	+	1a	1a	2m	1p
O2	Leontodon hispidus	1p	1p	2a	1p	.	+	+	4m	1a	4m	4m
DO2	Plantago media	1p	1p	1a	1p	.	1	.	1p	1p	1p	1p
V2	Campanula patula	.	1p	1p	1p	1r	.	.	.	.	.	.
(O2); (DO2); DV3	Lotus corniculatus var. corniculatus	1a	1a	1m	1a	1a	+	+	1m	1a	2m	2m
DO2	Daucus carota subsp. carota	1p	1p	1a	2a	.	+	1	.	.	.	.
K1, DV5	Lathyrus pratensis	1p	1p	1p	1a	.	.	r	1p	1p	1p	1p
A2, V2; DV5	Galium album	1p	1p	1p	1p	1a	+	2a	1p	1a	1p	1p
	Arten der Arrhenatheretalia/Festuco-Brometea											
(DO2); V2b	Senecio jacobaea	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.
DV3	Briza media	1p	1p	.	1p	.	2a	+	1a	1m	2m	2m
K3	Festuca guestfalica	1a	2a	2a	4m	4a	2a	2a	4m	1p	8m	8m

		Dauerbeobachtungsfläche B3								Dauerbeobachtungsfläche B4							
		1986				1997/98				1986				1997/98			
	Laufende Aufnahmenummer	**303**	**304**	**305**	**306**	**65**	**66**	**67**	**68**	**307**	**308**	**309**	**310**	**61**	**62**	**63**	**64**
	Nummer Krüger/Beiter	DBF 3a	DBF 3b	DBF 3c	DBF 3d	DBF3a	DBF3b	DBF3c	DBF3d	DBF 4a	DBF 4b	DBF 4c	DBF 4d	DBF4a	DBF4b	DBF4c	DBF4d
	Höhe	660	660	660	660	660	660	660	660	670	670	670	670	670	670	670	670
	Exposition	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
	Neigung (°)	27	22	27	22	15	16	16-20	15	15	15	15	15	9-11	11	11	11
	Flächengröße	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
	Deckungsgrad Strauchschicht	5	10	5	5	10	10	10	15	5	5	5	5	0	0	1	1
	Deckungsgrad Moosschicht					10	10	8	10					3	8	3	8
	Deckungsgrad gesamt	95	95	95	95	90	95	90	100	100	95	95	95	85	85	95	90
	Aufnahmedatum	14.07.1986	14.07.1986	14.07.1986	14.07.1986	24.07.1996	24.07.1996	24.07.1996	24.07.1996	14.07.1986	14.07.1986	14.07.1986	14.07.1986	23.07.1996	23.07.1996	23.07.1996	23.07.1996
	Kontrolldatum					27.09.1996	27.09.1996	27.09.1996	27.09.1996					21.08.1996	21.08.1996	21.08.1996	21.08.1996
						05.06.1997	05.06.1997	05.06.1997	05.06.1997					27.09.1996	27.09.1996	27.09.1996	27.09.1996
						11.11.1997	11.11.1997	11.11.1997	11.11.1997					04.06.1997	04.06.1997	04.06.1997	04.06.1997
						08.05.1998	08.05.1998	08.05.1998	08.05.1998					11.11.1997	11.11.1997	11.11.1997	11.11.1997
Pfl. soz. Bez.														08.05.1998	08.05.1998	08.05.1998	08.05.1998
Oberdorfer	**Arten der Arrhenatheretalia**																
	Geum rivale	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
V2b	Leontodon autumnalis subsp. autumnalis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Trifolium campestre	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DV2; (DO2)	Trifolium dubium	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Muscari botryoides	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Luzula campestris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O2; (DO2)	Rhinanthus alectorolophus subsp. alectorolophus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O2; V2b	Cynosurus cristatus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O2; V2b	Trifolium repens	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
V2	Crepis biennis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	x Festulolium loliaceum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O2; DO2; DO6b	Heracleum sphondylium	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
K1	Cardamine pratensis subsp. pratensis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Agrostis capillaris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Anthoxanthum odoratum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
(K1)	Poa trivialis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1p
K1	Holcus lanatus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DO2	Taraxacum officinale agg.	.	.	1r	1r	.	.	.	1r	1r	.	.	1r	1r	1r	1r	1r
K1	Rumex acetosa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Rhinanthus minor subsp. minor	.	.	.	.	1r	.	1r	.	.	.	.	.	1a	1r	1p	.
K1; DA5; (DV5)	Vicia cracca subsp. cracca	1p	1p	1r	1r	1p	1p	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
K1	Festuca rubra subsp. rubra	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
K1	Cerastium fontanum subsp. vulgare	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Ajuga reptans	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1r	.	.
K1	Ranunculus acris subsp. acris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O2; (DO2)	Trisetum flavescens	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DO2, DV5	Veronica chamaedrys subsp. chamaedrys	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
V2; DO6b	Pimpinella major subsp. major	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
A2; V2	Arrhenatherum elatius	1r	1p	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DO2, DV5	Vicia sepium	.	.	.	.	.	.	.	1r	.	.	.	.	.	.	.	.
O1	Colchicum autumnale	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
K1	Festuca pratensis subsp. pratensis	1p	1r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1p	.	.	.
DO2	Dactylis glomerata	.	.	.	.	1r	.	1p	.	.	.	.	.	1r	.	.	.
	Potentilla reptans	.	.	.	.	.	1r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
K1	Poa angustifolia	.	.	.	.	1m	.	.	1r	.	.	.	.	.	.	.	.
K1	Trifolium pratense subsp. pratense	.	.	1a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O2; (DO2)	Helictotrichon pubescens	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O2; (DO2)	Tragopogon pratensis subsp. orientalis	1p	1p	1r	1r	1r	.	.	1r	1r	1r	.	1r	.	1r	.	1p
(O2); (DO2)	Achillea millefolium subsp. millefolium	1p	1p	.	1p	1p	1m	.	1a	.	.	.	.	.	.	.	.
O2; DO2; DV3	Knautia arvensis	1p	1p	1a	.	1r	.	1r	1r	.	.	.	.	1r	1r	1r	.
K1, DV5	Centaurea jacea subsp. jacea	2a	2a	1p	1p	1p	.	1p	1r	2a	1p	1p	2a	1m	.	.	1p
K1, O2	Prunella vulgaris	.	.	.	.	.	.	.	.	1r	.	.	.	1p	.	.	.
K1	Plantago lanceolata subsp. lanceolata	.	.	1r	.	1r	1r	1r	.	1p	1p	1p	1p	1p	1p	.	.
(O2); (DO2)	Leucanthemum ircutianum	1p	1p	1r	1p	1r	1r	1r	1r	1p	1p	1p	1p	1r	1r	.	1r
O2	Leontodon hispidus	2a	1p	1p	1p	1p	1r	1p	1p	2m	4m	2m	4m	1m	1p	1m	1a
DO2	Plantago media	1p	.	1p	1p	2m	1r	1a	1p	1p	2a	2a	2a	1p	1a	2m	2m
V2	Campanula patula	.	.	.	.	.	1r	1r	1r	.	.	.	.	1r	1r	1p	1p
(O2); (DO2); DV3	Lotus corniculatus var. corniculatus	1p	1p	1p	1p	1r	1r	1r	1r	1p	1p	1p	1p	1p	1p	1a	1a
DO2	Daucus carota subsp. carota	1p	1p	1p	1p	1m	1m	1m	1m	1p	1p	1p	1p	1r	1p	1r	1r
K1, DV5	Lathyrus pratensis	.	1r	.	1p	1r	1r	.	1r	.	.	.	.	.	.	.	.
A2, V2; DV5	Galium album	1p	1r	.	1p	1m	1m	.	1m	1p	.	1r	1p	.	.	.	1a
	Arten der Arrhenatheretalia/Festuco-Brometea																
(DO2); V2b	Senecio jacobaea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DV3	Briza media	1a	1p	1p	1p	1p	1p	1p	1r	1a	1p	1p	1p	1p	1p	1r	1r
K3	Festuca guestfalica	12	8m	8m	8m	8m	.	.	.	8m	4m	8m	4m	1p	.	.	.

	Linum catharticum subsp. catharticum	1p	1p	1p	1p	.	1	+	1p	1p	.	1a	1a	1a	1p	1p	1m	1r	1r	.	1a	1a	1p	1p	1m	1m	1p	1p
	Listera ovata	1r	1r	.	.	.	+	+	1p	.	1p	1p	.	.	.	.	.	1r	1r	1p	1p	1a	.	.	1p	1r	1r	1p
	Polygala vulgaris subsp. vulgaris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1r	.	.	.	.	.	.	.	.	1r	.	1r
	Campanula rotundifolia subsp. rotundifolia	1p	.	.	.	.	r	.	1p	.	1r	.	1a	1p	1p	1p	1r	1p	1r	1p	1p	1p	1r	1p	.	.	.	.
	Platanthera bifolia	1p	1r	.	1r	1p	.	.	1r	1p	1r	1p	1r	1r	.	.	.	1r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Carex flacca subsp. flacca	1p	1p	2m	1a	1a	1	1	1p	1p	2m	4m	4a	2a	4a	2a	4m	2m	12	2	12	12	12	12	12	12	8m	4m
	Arten der Festuco-Brometea																											
DV3, (V3); DV4	Primula veris subsp. veris	1p	1p	1p	1p	1p	2a	1	1p	1p	4m	4m	.	.	.	1r	.	.	1p	1r	.	.	.	.	.	.	.	.
(A3), K3	Salvia pratensis	4a	8a	8a	4a	2p	2a	1	1p	1r	2p	1p	2a	1p	2a	2a	2a	2p	2a	2a	1p	1p	.	.	.	.	.	.
DV3, V3; DV4	Medicago lupulina	1m	1a	1a	1p	.	+	.	1p	2m	.	1p	.	.	.	1r	1p	.	1r	.	.	.	.	.	.	.	.	.
(K3), V3; DV4	Ranunculus bulbosus	1a	1a	1p	1r	.	1	+	1p	.	2m	2m	.	1r	.	.	.	1r	.	1r	.	.	.	.	1r	1r	.	1r
K3	Polygala comosa	1a	1a	1p	1p	1a	+	+	1p	1p	1m	1m	1p	1a	1p	1a	1m	1m	1a	1p	1p	1p	1p	1p	1p	1p	1r	1p
	Carex montana	.	.	.	.	.	1	1	20	20	12	8m	1p	.	2a	.	2m	1a	4m	1m	4m	4m	8m	8m	4m	4m	8m	2m
(A3); K3	Trifolium montanum	2a	1p	1p	2a	1p	.	.	1p	1p	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O3; (V3), (V4)	Scabiosa columbaria	.	.	.	.	.	+	.	1r	.	v	.	.	.	1r	.	1r	.	1r	1r	1p	2a	1p	1p	1p	1r	.	1r
(K3); O3	Bromus erectus	60	52	48	30	12	4	2a	30	48	40	40	40	48	40	52	30	48	60	12	30	20	12	20	52	40	60	52
K3	Sanguisorba minor subsp. minor	4m	4m	2m	2a	2a	2a	+	8m	4m	8m	8m	2a	1p	1a	1a	2m	1m	1m	1a	1p	1a	2a	1p	1m	1p	1m	1m
K3	Galium verum subsp. verum	.	.	1p	2a	2a	+	2a	.	1a	.	2m	2a	.	1p	1a	1m	1m	1m	1m	1p	1p	1p	1p	1m	1p	1m	1m
	Potentilla erecta	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1p	2a	1p	1a	1a	1m	1m
	Senecio erucifolius	.	.	.	.	1r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1r	1p	.	1r	1p	1r	1r	1p	1p	1p	.	1a
K3	Pimpinella saxifraga	1p	1r	1r	1p	1p	.	.	.	.	2m	2m	1p	1p	1p	1p	1r	1a	1p	1r	1a	1p	1r	1p	1a	1p	1r	1r
O3; DO3, DO3	Carex caryophyllea	1p	1p	.	1p	.	.	.	1r	.	.	.	1a	1a	1a	1a	1a	1p	1p	1p	2m	1a	1a	1a	2m	1a	1m	2m
(K3), V3; DV4	Ononis spinosa subsp. spinosa	1p	1p	1p	2p	1p	+	r	.	.	.	.	1p	.	1r	.	2a	.	.	.	1r	1p	2p	.	1p	1r	1p	1p
	Thymus pulegioides subsp. chamaedrys	1a	1p	.	1p	.	.	.	1p	.	.	.	1m	1a	1a	1a	1p	.	1a	.	4m	8m	8m	8m	1p	1m	1m	1m
	Rhinanthus glacialis *	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1p	1r	.	1r	.	.	.	.	1r	1r	.	1r
(A3), K3	Anthyllis vulneraria subsp. carpatica	.	.	.	.	.	.	.	1a	.	1p	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
(K3), V3; DV4	Carlina vulgaris subsp. vulgaris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1r	1r	1p	1p	.	.	.	.	1p	1p	1r	1p	.	1r	.	1r
O3, (K3)	Hippocrepis comosa	1p	.	1p	2a	1a	r	r	1r	.	.	.	1p	.	1r	.	1r	.	1p	1r	.	1p	1p	.	1p	1r	1a	.
K1	Euphrasia rostkoviana subsp. rostkoviana	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	1r	2m	1m	1p	1p	1p	1p	1m	1m	1m	1m
	Carex ornithopoda	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1p	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1r	.
(K3), O3	Koeleria pyramidata	.	.	1p	1p	.	+	1	.	.	.	.	1p	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O3, DO3	Potentilla neumanniana	.	.	.	.	.	r	r	.	.	.	.	1a	1r	1p	1p	1p	1p	1p	1p	1a	1p	1p	1p	.	.	.	.
(A3), K3	Potentilla heptaphylla	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1r	1p	1r	1r	.	.	.	.	1r	1r	.	.
(A3), K3	Prunella grandiflora	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4m	.	4m	.	2m	.	2m	.	8m	2a	4m	4m	2m	1m	1m	1m
DV3, DV4	Gentiana verna	.	.	.	.	.	.	.	1r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1r	.	.	.	.	.	1r	.
DV3, DV4	Carlina acaulis subsp. caulescens	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1r	1p	1r	1p	1r	.	1r	2p	1p	1r	1p	.	1p	.	.	1p
DA3; V3	Ophrys holosericea subsp. holoserica	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1p	.	1p	1r	1p	1p	1p	1p	.	.	.	.	.	.	.	.
A3; V3	Ophrys insectifera	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1p	1p	.	.	1p	1p	1p	1p
	Hieracium pilosella	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1p	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
V3	Euphorbia verrucosa	.	1r	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DA3; V3	Ophrys apifera subsp. apifera	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1p	.	.	.	.	.
K3	Centaurea scabiosa subsp. scabiosa	.	.	.	1p	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
V3	Leucanthemum vulgare	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Cirsium eriophorum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1r	.	.	.	.	.	.	.	1r	.	.	.	.
	Arten der Festuco-Brometea/ trockener Arrhenatherion-Gesellschaften																											
(K3); (O3)	Trifolium ochroleucon	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
K3	Campanula glomerata subsp. glomerata	.	.	.	1r	.	+	.	2p	4a	2m	1p	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Phyteuma orbiculare subsp. orbiculare	1r	.	1r	1p	.	12	+	2p	4m	4m	4m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
A3; A3b	Onobrychis viciifolia subsp. viciifolia	2a	1p	1p	1p	.	1	.	.	1p	.	1p	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
A3; V3	Orchis morio	1a	1p	1r	.	.	+	.	1p	.	1p	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Arten des Gentiano-Koelerietum																											
V3, A4	Gentianella germanica subsp. germanica	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1a	.	1a	1a	1a	1a	1r	1r	1p	1r
A4; (K3); V3	Cirsium acaule	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1p	1p	2a	1p	.	.	2p	.	1p	2a	2a	1p	1p	1p	1p	1p
A4; (K3)	Gentianella ciliata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1p	.	.	.	1r	.	1p	1p	1a	1p	.	.	.	1p
	Arten des Molinion Wechselfeuchte-Zeiger																											
	Carex panicea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Dactylorhiza maculata subsp. maculata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1r	v	.	.	.	.	1p	.	1r	1r	.	.	.	.	.	.	.	1r
	Dactylorhiza incarnata subsp. incarnata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1r	.	1r	.	.	.	.	.
O1	Gymnadenia conopsea	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	1r	.	.	.	1r	1r	.	1r	2a	1p	1r	1p	2m	1r	1p	1p
	Epipactis palustris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1p	1r	1p	2p	2m	1p	2m
	Festuca arundinacea subsp. arundinacea	.	.	.	.	.	v	2b	.	.	1p	.	1p	1p	.	.	1m	1m	.	.	1p	1p	.	.	1p	1p	.	.
V1	Tetragonolobus maritimus	1p	.	.	.	2m	.	+	.	.	.	.	4m	4m	2a	4m	4m	4m	2m	2m	4a	2a	1p	2a	4m	2m	1m	2m
A1, V1	Cirsium tuberosum	.	.	.	.	.	r	r	.	.	1r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
V1	Inula salicina	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1r	.	.
	Saumarten der Trifolio-Geranietea sanguinei/ Querco-Fagetea/ Epilobietea und anderer Schläge																											
A5	Agrimonia eupatoria	.	.	1r	1p	1p	r	1	.	.	.	.	1p	2a	1p	1p	1p	1r	1r	1r	.	.	.	1a	1r	.	.	1r
d; O5; (V5)	Viola hirta	1p	1p	1p	1p	1p	1	1	.	.	.	1p	1a	1p	1p	1p	1p	1r	1p	.	.	.	.	.	.	.	.	1p
A5	Knautia dipsacifolia	.	.	.	.	.	.	+	.	.	2p	1r	.	.	.	.	1p	1r	1r	.	.	.	.	.	.	1r	1r	.

(K5)	Hypericum perforatum subsp. angustifolium	.	.	.	1p	1p	+	1	.	.	.	.	.	1r	.	1r	1r	1r	.	1p	.	.	.	.	.	.	.	.	.
V5	Trifolium medium	.	.	.	8m	4p	+	2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O5, K5	Origanum vulgare	.	.	.	4a	1p	1	3	.	1r	.	1p	1a	2a	1p	2a	2m	2m	1p	1p	1p	1r	.	.	1a	1r	.	.
K3	Brachypodium pinnatum	1p	4a	4m	4m	60	2a	4	2a	2a	.	.	4m	12	4m	8m	12	40	8m	52	12	20	20	20	20	20	20	8m
(V5), O5, K5	Astragalus glycyphyllos	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1r	.	.	.	.	.	.	.	.
DA9	Populus tremula (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1r	.	.	.	1r	.	.	.	.	.	.	.
K6; O6	Fragaria vesca	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1r	.	.
V5a; (V5), O5, K5	Medicago falcata/Medicago x varia	.	.	.	.	1r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
V5a; V5	Polygonatum odoratum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1r	.	.	.	1r
DO3, DO3, DV5	Teucrium chamaedrys	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1p	1a	1r	1r	1r	.	.	.
K40	Convallaria majalis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1p	.	.	1p	8m	1r	1r	8m
	Maianthemum bifolium	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1a	.	.	.	1r
	Orchis purpurea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1r	.	.	.	.	v	.	.
O6, V7, A8	Rubus fruticosus agg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1r	.	.	1r	.	.	.	1r	.	.	.	.
V2b	Phleum pratense subsp. pratense	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1p	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Valeriana procurrens	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Equisetum arvense	.	.	1r	.	1p	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Cirsium arvense	.	.	1p	1p	1p	.	1	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	1r	.	1r	1r	.	.	.	1r
	Clematis vitalba	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1r	.	1r	1r	2r	.	.	.	.	1r	.	.	.	1r
	Ranunculus serpens subsp. nemorosus	1p	1p	1a	1p	.	.	.	1a	1a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O6; (V6)	Myosotis arvensis subsp. arvensis	.	.	.	1p	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Salix aurita x cinerea (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1r	.	.
	Verbuschungsgehölze/																											
	Arten der Fagetalia etc.																											
	Quercus robur (K)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1r	1r	.	.	1r	1r	1r	1r	1p	1p	1p	1p	1p	1p	1p	1p
V50	Cornus sanguinea (K)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1r	1r	.	.	1r	.	.	.	.	.	1p	.	.	1r	.
	Cornus sanguinea (S)	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1r	2r	1p	1p	.	.	.	.	.	.	.	1r
O50	Prunus spinosa (K)	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Prunus spinosa (S)	1p	1p	1p	.	12	+	2b	.	.	.	.	1p	1p	1p	2a	2p	4a	1p	4a	1p	1p	.	1r	1r	1r	.	.
DO50	Juniperus communis (K)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1p	1r
	Juniperus communis (B)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4p	8p	4p	4p	12	12	8r	12	.	1p	4p	2p	.	.	1p	.
	Abies alba (K)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1r	.	.
	Picea abies (K)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1r	1r	1r	.
	Picea abies (K2)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1r	1r	.	.	.	.	.
	Pinus sylvestris (K)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1r	1r	1p	1p	.	1r	1r	.
	Pinus sylvestris (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1r
O50	Euonymus europaeus (K)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1r	1r	.	.	.	.	.	.	.	.
	Euonymus europaeus (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1r	.
DV50	Lonicera xylosteum (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1r	.	.	.	.	1r	.	.	.	.
	Fagus sylvatica (K)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1r	.	1r	.	1p	1p	1p	1a	.	.	1p	.
	Fagus sylvatica (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1r	.	.	.	.	.	.	.	.	1r	.
V40d	Carpinus betulus (K)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1r	.	.	.	.	1r	1r	.	.	.	.	.
	Carpinus betulus (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1r	.	.	.	.	.	.	1r	1r	.
V50	Viburnum lantana (K)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1p
	Viburnum lantana (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1r	.	.	.	.	2p	.	.	.	1p
	Ligustrum vulgare (S)	.	.	.	.	1r	.	+	.	.	.	.	1r	1p	.	.	2p	4a	1r	1p	2p	1p	1r	1p	2p	1p	1r	1r
	Sorbus aria (K)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1r	1r	.	.	.	.	.
	Sorbus aria (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1r	1r	.
	Viburnum opulus (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1r	1r	.	1r	.	.	.	.	1r	1r	1r	1r
	Rosa spec. (K)	.	.	.	.	1p	.	+	.	.	.	.	1p	.	.	.	1r	1r	.	1r	1r	.	.	1p	1r	.	1r	1p
O50	Rosa canina subsp. dumalis (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2r	.	.	.	.	.	.	.	.
O40	Fraxinus excelsior (K)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1r	.	1r	1r	.	.	.	1p	1p	1r	1p	.	.	.	.
	Fraxinus excelsior (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2r	1r	1r	.	.	.	.	1r	1r	1p	1p
	Acer pseudoplatanus (K)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1r	.	.	.	1r	.	1r	1p	1p	1p	1p	1p	1r	.	1r
	Acer pseudoplatanus (K2)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1p	.	.	.	.	.	.	.	.
	Pyrus communis (K)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1r	1r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O50	Crataegus monogyna (K)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Crataegus monogyna (S)	.	1r	1r	1r	1p	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Crataegus spec. (K2)	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O6, A9, (V7)	Salix caprea (K)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1p	1p	.	.	1r	.	.	.
O6, A9, (V7)	Salix caprea (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1r	1r	.	.
	Arabis hirsuta	.	.	1r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Primula elatior subsp. elatior	.	.	.	.	.	.	.	.	1r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Tanacetum corymbosum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1p	1p	.	1r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Störungszeiger																											
	Sonchus asper	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1r	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Moose																											
	Rhytidiadelphus triquetrus	-	+	-	+	.	1	+	.	.	8m	12	-	+	-	+	4m	8m	8m	8m	.	.	.	.	2m	4m	.	4m
	Scleropodium purum	-	+	-	.	-	+	+	-	-	8m	4m	-	-	-	-	8m	4m	.	4m	-	-	-	-	2m	4m	4m	4m
	Homalothecium lutescens	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Thuidium delicatulum	.	.	.	.	.	+	.	.	.	2m	.	.	.	.	.	.	.	8m	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Thuidium philibertii	.	.	.	.	.	.	.	-	-	.	4m	-	-	+	-	8m	4m	.	.	+	-	-	-	.	.	.	4m
	Calliergonella cuspidata	.	.	.	.	.	+	.	.	.	4m	2m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Eurhynchium striatum	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

	Eurhynchium swartzii	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Plagiomnium affine s.str.	+	+	+	+	.	r	r	+	+	.	.	-	-	.	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Plagiomnium undulatum	.	.	.	.	-	+	+	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
K1	Rhytidiadelphus squarrosus	.	.	.	.	.	.	.	+	++	1m	4m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Thuidium tamariscinum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	-	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Ctenidium molluscum	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2m	4m	4m	4m
	Entodon concinnus	.	.	.	-	.	.	.	.	.	.	.	-	-	-	-	.	4m	4m	.	.	.	.	.	.	.	.	4m
	Eurhynchium praelongum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4m	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Fissidens dubius	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	.	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2m
	Laufende Aufnahmenummer	**321**	**322**	**323**	**324**	**325**	**142**	**143**	**301**	**302**	**140**	**141**	**303**	**304**	**305**	**306**	**65**	**66**	**67**	**68**	**307**	**308**	**309**	**310**	**61**	**62**	**63**	**64**
	Nummer Krüger/Beiter	DBF B1a	DBF B1b	DBF B1c	DBF B1d	DBF B1e			DBF B2a	DBF B2b	B2a	B2b	DBF 3a	DBF 3b	DBF 3c	DBF 3d	DBF3a	DBF3b	DBF3c	DBF3d	DBF 4a	DBF 4b	DBF 4c	DBF 4d	DBF4a	DBF4b	DBF4c	DBF4d
	Artenzahl	*57*	*56*	*60*	*66*	*46*	*66*	*63*	*67*	*60*	*64*	*57*	*50*	*47*	*46*	*44*	*69*	*56*	*58*	*59*	*59*	*56*	*52*	*58*	*59*	*61*	*50*	*60*
	zusätzlich außerhalb vorhanden	-	-	-	-	-	*2*	*2*	-	-	*2*	*2*	-	-	-	-	*1*	-	*1*	-	-	-	-	-	-	*1*	-	-
	Artenzahl Moose	*3*	*3*	*3*	*3*	*2*	*8*	*6*	*4*	*4*	*6*	*5*	*7*	*6*	*6*	*6*	*3*	*5*	*4*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*3*	*3*	*2*	*6*

Tabelle 11: Vergleich der Transektaufnahmen der Dauerbeobachtungsfläche 2 von Beiter 1987 mit der aktuellen Aufnahme
Anordnung der Arten wie in Tab. 5-7 (vgl. Text). Übersicht über syntaxonomischen Bezug: vgl. Tab. 14

		Aufnahmejahr 1986										Aufnahmejahre 1997/98									
	Laufende Aufnahmenummer	**311**	**312**	**313**	**314**	**315**	**316**	**317**	**318**	**319**	**320**	**130**	**131**	**132**	**133**	**134**	**135**	**136**	**137**	**138**	**139**
	Nummer Krüger/Beiter	B2-T1	B2-T2	B2-T3	B2-T4	B2-T5	B2-T6	B2-T7	B2-T8	B2-T9	B2-T10	B2-T1	B2-T2	B2-T3	B2-T4	B2-T5	B2-T6	B2-T7	B2-T8	B2-T9	B2-T10
	Höhe	665	665	665	665	665	665	665	665	665	665	665	665	665	665	665	665	665	665	665	665
	Exposition	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW
	Neigung (°)	20-23	20-23	20-23	20-23	20-23	20-23	20-23	20-23	20-23	20-23	11	12	15	14	15	20	17	15	16	18
	Flächengröße	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Deckungsgrad Moosschicht											5	10	15	2	10	7	15	25	15	10
	Deckungsgrad gesamt	100	100	100	100	100	95	100	100	95	100	95	100	90	100	100	100	100	100	100	100
	Aufnahmedatum	20.06.1986	20.06.1986	20.06.1986	20.06.1986	20.06.1986	20.06.1986	20.06.1986	20.06.1986	20.06.1986	20.06.1986	04.07.1997	04.07.1997	04.07.1997	04.07.1997	04.07.1997	04.07.1997	04.07.1997	04.07.1997	07.07.1997	07.07.1997
	Kontrolldatum											23.10.1997	23.10.1997	23.10.1997	23.10.1997	23.10.1997	23.10.1997	23.10.1997	23.10.1997	23.10.1997	23.10.1997
												15.05.1998	15.05.1998	15.05.1998	15.05.1998	15.05.1998	15.05.1998	15.05.1998	15.05.1998	15.05.1998	15.05.1998
Pfl.-soz. Bez. (Oberdorfer)	**Arten der Arrhenatheretalia**																				
V2b	Leontodon autumnalis subsp. autumnalis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1r	1p	.	1p	1p	.	1r
	Trifolium campestre	.	.	1r	1r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1p	.	.	.	.	.	.
(DO2); DV2	Trifolium dubium	.	.	1r	1p	1p	.	.	1r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Muscari botryoides	.	.	.	.	.	.	.	1r	1r	1p	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Luzula campestris	.	1r	1r	1p	.	.	.	.	.	.	1r	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O2; (DO2)	Rhinanthus alectorolophus subsp. alectorolophus	2p	2p	2p	1p	2p	1p	1p	2a	1p	1r	.	1p	1p	1p	1r	1p	1p	1p	1p	1p
O2; V2b	Cynosurus cristatus	1p	1p	1p	1p	1p	1p	1p	1p	.	.	1a	1p	1p	1p	1p	1p	1r	1p	1p	1r
O2; V2b	Trifolium repens	1p	2a	.	2a	2p	1p	1p	1p	1p	2p	.	.	.	.	.	.	.	1m	1m	1m
V2	Crepis biennis	.	.	.	.	.	.	1p	1p	1p	1r	1r	1p	1r	1p	1p	.	1r	2p	.	.
O2; DO2; DO6b	Heracleum sphondylium	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1r	1r	.	.	1r	.
	Agrostis capillaris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1p	1r	.	.	1p	.	.	.	.
	Anthoxanthum odoratum	2a	2a	2a	2a	1p	2a	2a	1p	1p	1p	2m	2a	1p	2m	2m	12	12	12	2m	2m
(K1)	Poa trivialis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1p	1p	.	.	.	.	.
K1	Holcus lanatus	1r	1p	2a	1p	1p	1p	1a	1p	1p	1p	1p	.	1r	1r	1r	1p	1p	1p	1r	1p
DO2	Taraxacum officinale agg.	.	1p	.	.	.	.	.	1r	.	.	.	.	.	1r	.	1r	.	1r	.	.
K1	Rumex acetosa	.	1r	1r	1r	.	.	.	.	1r	.	.	.	1r	1p	.	.	.	.	.	.
	Rhinanthus minor subsp. minor	2a	1a	2a	1a	1p	2a	1p	1p	1p	.	1p	1p	1r	1p	1r	1p	1r	.	1p	1p
K1; DA5; (DV5)	Vicia cracca subsp. cracca	1r	1r	.	.	.	.	.	.	1r	1p	.	.	.	.	.	.	.	.	1p	1p
K1	Festuca rubra subsp. rubra	.	1p	1p	.	.	.	.	.	.	.	1r	1r	1p	1m	2m	1m	4m	.	.	.
K1	Cerastium fontanum subsp. vulgare	1p	1p	1r	1p	1p	.	1p	.	.	.	.	.	.	1a	1p	.	.	.	.	.
	Ajuga reptans	.	.	1p	.	1p	2p	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
K1	Ranunculus acris subsp. acris	.	.	1r	1r	1p	1r	2p	1p	.	.	.	1p	1r	.	1r	.	1p	1p	1p	1p
(DO2); O2	Trisetum flavescens	.	.	1p	2a	1p	.	.	1p	1p	1p	.	.	1p	1r	1p	.	.	.	.	.
DO2, DV5	Veronica chamaedrys subsp. chamaedrys	1p	1p	1p	1p	1a	1p	1p	1p	1p	1p	.	1r	1m	1a	1m	1m	1r	1p	.	1p
V2; DO6b	Pimpinella major subsp. major	.	1r	2p	.	.	1r	.	.	1r	4p	.	.	.	.	.	.	1p	2p	2p	1p
A2; V2	Arrhenatherum elatius	.	1r	.	2p	.	1p	2p	.	1p	1p	1a	2m	4m	2a	1p	.	1r	.	1p	.
DO2, DV5	Vicia sepium	.	.	1r	.	1r	.	.	.	1r	.	.	.	.	.	1p	.	.	.	.	.
O1	Colchicum autumnale	.	1r	.	.	.	.	.	1r	2p	2p	.	2p	1p	.	.	1r	2p	2p	8a	4p
K1	Festuca pratensis subsp. pratensis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1p	.	.	.	1p	.	.	.	.	.	.
DO2	Dactylis glomerata	1p	1p	2p	2p	1p	1p	1p	1p	1p	1p	.	.	2a	.	1r	1r	.	.	1r	.
K1	Poa angustifolia	.	.	1p	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

K1	Trifolium pratense subsp. pratense	4a	4a	1p	2a	2a	2p	4a	4a	4a	2p	1p	1p	1r	1p	1p	1m	1m	2p	2a	1p
(DO2); O2	Helictotrichon pubescens	.	.	1r	.	.	.	1p	.	.	.	1p	1p	1r	2a	1r	1r	1p	1p	1p	1r
(DO2); O2	Tragopogon pratensis subsp. orientalis	1r	.	1r	1r	.	.	1r	1p	2p	1r	.	1r	.	1r	.	.	1r	1r	.	.
(DO2); (O2)	Achillea millefolium subsp. millefolium	1p	.	.	.	.	1p	1p	1p	.	1p	1p	.	1p	.	.	1p	1p	1p	1r	.
O2; DO2; DV3	Knautia arvensis	1p	.	2p	.	1r	2p	2p	.	1r	2p	1p	1r	1p	1p	1p	1p	1r	.	2p	1r
K1, DV5	Centaurea jacea subsp. jacea	.	.	.	.	.	.	.	1r	.	.	.	.	.	.	.	.	1p	8a	.	.
K1; O2	Prunella vulgaris	1p	1p	.	.	.	.	1p	.	.	.	1p	1a	.	.	.	.	1p	1a	1p	1p
K1	Plantago lanceolata subsp. lanceolata	2p	2p	2p	4a	2a	2a	2a	1p	2p	1p	2m	2m	2m	1a	1a	1a	1p	1p	1p	1p
(O2)	Leucanthemum ircutianum	1p	1p	1p	1p	1p	1p	1p	1p	1p	1p	1a	1a	1r	1m	1p	.	1p	.	.	.
O2	Leontodon hispidus	2a	8m	2a	8m	4a	4a	8m	4a	2p	2p	8m	4m	.	1p	2m	1a	1a	2a	2m	2a
DO2	Plantago media	1r	.	2p	.	1r	2p	1r	.	1r	1r	.	.	1r	1r	.	1r	.	.	1p	.
V2	Campanula patula	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1r	.	.	.	.	.	.	.	.
(DO2); O2	Lotus corniculatus var. corniculatus	2a	2a	1p	1p	4a	1p	2p	2a	2a	2a	2m	1m	1r	1r	1m	1m	2m	2m	1a	1a
K1, DV5	Lathyrus pratensis	1r	1r	1p	1p	.	1r	1r	1r	.	.	.	.	.	.	.	1r	.	.	.	1p
A2, V2; DV5	Galium album	.	.	1a	.	.	1r	1r	1p	2p	1p	.	.	1p	.	.	.	.	.	.	1p
	Arten der Arrhenatheretalia/Festuco-Brometea																				
DV3	Briza media	2a	1p	.	.	1p	1p	.	.	1p	1p	2m	1a	.	1p	1p	1p	1p	1p	1p	1p
K3	Festuca guestfalica	12	12	1p	4a	2a	2p	1p	1p	1p	1p	8m	8m	2m	2m	2m	2m	2m	2m	2m	1m
	Linum catharticum subsp. catharticum	1p	1p	1p	1p	.	1p	.	1p	1r	1p	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1p
	Listera ovata	.	1r	1p	.	.	1r	.	.	.	.	.	.	.	.	1r	.	1r	.	.	.
	Campanula rotundifolia subsp. rotundifolia	.	.	.	.	.	2p	.	.	.	.	.	1p	.	.	.	.	.	.	.	.
	Platanthera bifolia	.	.	.	.	.	.	1r	1p	.	.	.	1r	.	.	.	.	1p	.	.	1r
	Carex flacca subsp. flacca	1p	1p	1p	2p	1p	1p	1p	4a	4a	4a	1m	.	.	.	.	.	.	.	.	1p
	Arten der Festuco-Brometea																				
(V3), DV3, DV4	Primula veris subsp. veris	.	1r	1r	2p	.	4p	2p	4p	1r	1r	1r	.	1r	1r	1p	2p	2p	2p	1p	1p
(A3), K3	Salvia pratensis	1p	.	1p	2p	2p	.	.	4p	1r	.	.	.	1r	2p	.	.	1r	1p	1r	.
V3; DV3, DV4	Medicago lupulina	.	.	1p	.	.	.	.	1a	1a	1p	.	.	.	.	.	.	.	1r	1p	1p
(K3), V3; DV4	Ranunculus bulbosus	1r	1p	1r	.	1r	.	.	.	.	.	2a	1r	1p	1p	1p	1p	.	1p	1p	1p
K3	Polygala comosa	.	.	1p	1p	1p	1a	.	1p	.	1a	1p	1p	1p	1p	.	.	.	1p	1a	1p
	Carex montana	12	12	2a	2a	12	8m	8m	20	20	30	20	8m	1m	2m	1m	2m	.	.	8m	20
(A3); K3	Trifolium montanum	1r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O3; (V3), (V4)	Scabiosa columbaria	1r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
(K3); O3	Bromus erectus	30	30	30	40	48	40	40	30	30	30	30	20	40	20	60	20	20	20	30	30
K3	Sanguisorba minor subsp. minor	8m	8m	12	12	2a	8m	4a	4a	4a	2p	2m	1m	1m	4m	4m	1m	4m	4m	4m	2m
K3	Galium verum subsp. verum	.	.	.	.	.	.	.	.	1r	1p	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2m
K3	Pimpinella saxifraga	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2p	2p	2p	+	.	.
DO3; O3	Carex caryophyllea	1r	.	.	.	.	1r	1r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Thymus pulegioides subsp. chamaedrys	2m	1p	.	1p	1a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
(A3), K3	Anthyllis vulneraria subsp. carpatica	4p	2p	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O3, (K3)	Hippocrepis comosa	1p	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Arten der Festuco-Brometea/ trockener Arrhenatherion-Gesellschaften																				
(K3); (O3)	Trifolium ochroleucon	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1p	.	.	.	.	.	.	.	.	.
K3	Campanula glomerata subsp. glomerata	.	1p	8p	2p	1r	1p	1p	1p	4p	4p	1p	.	.	1p	1r	1p	1p	1p	.	.
	Phyteuma orbiculare subsp. orbiculare	1p	1p	8a	2p	1r	1p	1p	8m	12	12	2m	1a	1a	1a	1a	1a	2m	2m	2m	2m
A3; A3b	Onobrychis viciifolia subsp. viciifolia	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

A3; V3	Orchis morio	.	1r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.
	Saumarten der Trifolio-Geranietea sanguinei/ Querco-Fagetea/ Epilobietea und anderer Schläge																				
d; (V5); O5	Viola hirta	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1r	.	.	.	1p	2p	1p	.	.
A5	Knautia dipsacifolia	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1p	.	1r	1p	1r	1p	1r	.	.	2p
(K5)	Hypericum perforatum subsp. angustifolium	.	.	.	.	.	1r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
V5	Trifolium medium	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2m	4m	1a	.	.	.	.	.	.	.
O5, K5	Origanum vulgare	.	.	.	.	.	.	.	.	2r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
K3	Brachypodium pinnatum	1p	1p	1p	1p	1p	2p	4a	2a	.	1p	.	.	.	.	1r	.	.	.	.	.
V2b	Phleum pratense subsp. pratense	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1r	.	2p	.	.	.	.	1r	.	.
	Valeriana procurrens	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1r	.	.	.
O6b	Glechoma hederacea subsp. hederacea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1p	.	.	.	.	.	.	.	.
	Melilotus altissimus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1r	.	.	.
	Ranunculus serpens subsp. nemorosus	2p	2a	2p	2p	1p	4a	1p	2p	4p	2p	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Moose																				
	Rhytidiadelphus triquetrus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4m	2m	2m	2m	2m	4m	12	2m	12	4m
	Scleropodium purum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2m	2m	.	2m	4m	4m	.	8m	4m	8m
	Homalothecium lutescens	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.
	Thuidium delicatulum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	2m	.	.	1m	.
	Thuidium philibertii	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2m	.	.	.	.	.
	Calliergonella cuspidata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4m	8m	8m	.	2m	1m	1m	12	.	.
	Plagiomnium affine s.str.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	1m	.	.
	Plagiomnium undulatum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	2m	.	1m	4m	.	1m	.	1m	.
K1	Rhytidiadelphus squarrosus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	2m	8m	1m	.	4m	2m	.
	Thuidium tamariscinum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1m	.	.	.	.	.	.	.
	Climacium dendroides	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2m	.	.
	Laufende Aufnahmenummer	**311**	**312**	**313**	**314**	**315**	**316**	**317**	**318**	**319**	**320**	**130**	**131**	**132**	**133**	**134**	**135**	**136**	**137**	**138**	**139**
	Nummer Krüger/Beiter	B2-T1	B2-T2	B2-T3	B2-T4	B2-T5	B2-T6	B2-T7	B2-T8	B2-T9	B2-T10	B2-T1	B2-T2	B2-T3	B2-T4	B2-T5	B2-T6	B2-T7	B2-T8	B2-T9	B2-T10
	Artenzahl	*39*	*41*	*46*	*37*	*35*	*39*	*37*	*40*	*40*	*39*	*32*	*34*	*36*	*38*	*37*	*33*	*39*	*35*	*33*	*36*
	zusätzlich außerhalb vorhanden	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*1*	-	-	-	-	-	-	-
	Artenzahl Moose	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*7*	*4*	*3*	*4*	*6*	*5*	*4*	*6*	*5*	*2*

Tabelle 12: Die Gesellschaften der Feuchtbiotope der "Beurener Heide": aktuelle Aufnahmen sowie Vergleich mit 2 historischen Aufnahmen von KUHN 1937 und den Aufnahmen von KRÜGER 1982

			Caricetum davallianae (Kalkflachmoor)														Caricetum paniculatae				Feuchtwiesen des Calthion				Mentho longifoliae-Juncetum inflexi							Charetum vulgaris		weitere Vergleichsflächen von Krüger 1982				
			Kuhn 1937		1982																											###						
		Laufende Aufnahmenummer	**501**	**502**	**231**	**232**	**85**	**84**	**83**	**99**	**82**	**104**	**103**	**81**	**80**	**108**	**78**	**79**	**77**	**76**	**164**	**162**	**163**	**144**	**111**	**90**	**87**	**86**	**88**	**89**	**97**	**233**	**158**	**212**	**213**	**214**	**229**	**230**
		Nummer Krüger/Beiter	Kuhn12.1	Kuhn12.7	K1	K2	K2										K1		B4	I1		B5								C		L	L	B4	B5	C	I1	I2
		MULVA Gruppen-Nr.					1	1	3	3	3	2	2	7	7	7	4	4	5	5	7	6	8		10	11	9	9	9	9	9		12					
		Höhe	640	700	670	640	640	645	645	695	640	695	690	665	670	675	670	670	655	655	625	675	665	680	670	640	620	620	625	620	705	680	680	655	675	620	655	670
		Exposition	SW	W	SSW	SSW	S	S	S	W	S	S	S	S	S	S	S	S	SSW	SSW	SSO	SW	S	S	SSW	S	S	S	S	S	SSO	SSO	S	SW	S		SW	SSW
		Neigung	0-2	0-2	10	5	5	5	0	30-35	3	2	2-3	1	1	0	5	0	5	20	10	13	8	6	1	2	0	0	3	6	2	0	0	0	10	0	0	10
		Flächengröße	6	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	1	9	1	10	10	10	8	9	9	9	9	9	9	9	1	0,5	4	4	9	0,5	0,5
		Deckungsgrad Moosschicht					15	25	1	95	15	15	50	90	70	5	15	40	70	5	5	40	10	1	5	85	70	90	85	25	90		0					
		Deckungsgrad gesamt					95	95	95	100	100	100	95	100	90	100	85	95	85	90	98	95	100	100	100	90	85	95	80	95	98		5					
		Verbuschungsgrad					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0							
		Aufnahmedatum	1937	1937	1992	1992	31.07.1996	31.07.1996	31.07.1996	23.08.1996	31.07.1996	27.08.1996	27.08.1996	31.07.1996	31.07.1996	29.08.1996	31.07.1996	31.07.1996	31.07.1996	31.07.1996	16.07.96	25.08.96	26.08.96	09.07.1997	02.09.1996	20.08.1996	19.08.1996	19.08.1996	19.08.1996	20.08.1996	23.08.1996	1992	05.08.1997	1992	1992	1992	1992	1992
		Kontrolldatum					04.11.1996	06.11.1996	04.11.1996	04.11.1996	04.11.1996	06.11.1996	20.10.1996	06.11.1996	04.11.1996	04.11.1996	04.10.1996	06.11.1996	22.08.1996	22.08.1996	31.07.96	31.07.96	31.07.96	27.11.1997	20.10.1996	06.11.1996	06.11.1996	06.11.1996	04.11.1996	04.11.1996	04.11.1996							
							08.08.1997	08.08.1997	08.08.1997	09.07.1997	08.08.1997	09.07.1997	09.07.1997	08.08.1997	08.08.1997	09.07.1997	08.08.1997	08.08.1997	19.08.1997	19.08.1997				19.05.1998	09.07.1997	07.08.1997	07.08.1997	07.08.1997	07.08.1997	09.07.1997							
										29.10.1997									04.11.1997	04.11.1997					27.11.1997	27.11.1997	27.11.1997	27.11.1997	27.11.1997	29.10.1997							
Pfl. soz. Bez. Oberdorfer	Mulva Gr.-Nr.																																						
		Charetum vulgaris																																					
O33 (UV33, A33)	6	Chara vulgaris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	2a	.	.	.	.	.
		Caricetum paniculatae																																					
A30	26	Carex paniculata	.	.	.	.	r	+	2a	.	.	.	.	.	2b	4	4	5	2a	5	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	5
V30 (K30)	22	Galium palustre subsp. palustre	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	2a	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.
O30, DV30	20	Mentha aquatica subsp. aquatica	.	.	v	.	.	.	+	.	.	.	+	2a	.	+	1	2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1
DV30		Lysimachia vulgaris	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2a	.	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
		Caricetum davallianae (Caricion davallianae)																																					
O31, V31	27	Eriophorum latifolium	3	1	2	1	.	2a	.	.	v	r	2b	r	1	v	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
A31	27	Carex davalliana	2	2	2	4	4	2a	+	2a	2b	2a	4	1	2b	2a	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
O1	28	Succisa pratensis	.	+	.	+	.	+	.	1	1	1	2a	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.
(O1)	30	Linum catharticum subsp. catharticum	1	.	.	.	.	.	.	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	30	Carex panicea	+	1	2	2	1	.	1	3	1	.	+	+	+	.	.	.	.	.	2a	1	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	+	.	2	.	v
O31	3	Dactylorhiza incarnata subsp. incarnata	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	r	r	r	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
V31	3	Epipactis palustris	.	.	v	2	v	.	1	.	2a	+	+	r	+	+	r	.	.	.	+	.	.	.	+	v	r	2a	+	2a	4	.	.	.	.	.	.	.
	1	Juncus articulatus	.	2	+	.	.	1	.	.	.	.	.	2a	+	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1	.	1	.	r	.	2a	.	.	.	.	.
V31		Carex hostiana	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		Phragmites australis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v
		Blysmus compressus	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
V31		Dactylorhiza fistulosa x D. incarnata subsp. incarnata	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
K31		Triglochin palustre	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		Differentialarten für das Caricetum davallianae																																					
d31	30	Potentilla erecta	1	+	.	1	1	+	1	+	2a	.	1	.	.	.	.	.	+	.	.	r	.	.	.	.	1	.	.	1	+	.	.	.	.	.	.	.
d31	29	Equisetum telmateia	.	.	v	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2b	.	.	.	.	.	.	.
	29	Hieracium laevigatum	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	29	Circaea lutetiana	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
d31, (V1)	25	Tetragonolobus maritimus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		sowie Arten des Calthion/Molinion, Mentho longifoliae-Juncetum inflexi																																					
d31		Molinia caerulea subsp. caerulea	.	.	.	2	2a	1	2a	3	3	4	1	.	.	.	v	.	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2a	.	.	.	.	.	.	1	.
d31, (V1a)	24	Caltha palustris	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	2b	2a	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2	.	+	.
d31, (O1)	21	Valeriana dioica	.	1	1	+	2a	.	.	.	2a	.	.	2a	2a	2a	.	2a	2a	1	.	4	.	.	.	.	.	.	2a	.	1	.	v	1	1	.	+	+
d31	14	Carex flacca subsp. flacca	.	.	2	1	+	+	.	.	+	1	1	1	+	1	.	.	2a	.	4	+	2a	.	+	r	.	+	.	2a	+	.	.	.	.	.	.	.
d31	18	Senecio erucifolius	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	r	.	1	+	.	.	.	v	v	.	.	.	.	.	.	.
d31, V1	1	Cirsium tuberosum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.
d31		Polygala amarella subsp. amarella	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		sowie Arten des Mentho longifoliae-Juncetum inflexi																																					
d31, A32	15	Carex distans	.	.	.	.	3	1	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	2a	.	.	.	.	1	.	.	.	2a	.	.	.	.	.	.	.	.
d31, [A32], [DV1]	22	Mentha spicata subsp. spicata	.	.	1	.	.	.	.	1	1	+	.	2b	.	1	2a	r	2b	.	.	2a	v	.	2a	.	.	.	.	.	.	.	+	.	3	2	.	.
d31, A32	3	Juncus inflexus	.	1	1	.	.	.	3	2a	2a	2a	1	3	3	1	2a	.	2b	+	1	3	3	+	2a	4	4	5	3	4	4	.	.	v	v	5	.	.
d31, A32	20	Festuca arundinacea subsp. arundinacea	.	.	v	.	.	.	1	.	.	.	.	+	.	2a	+	r	+	1	+	.	.	.	2a	+	.	v	1	1	.	.	.	1	.	v	2	1
d31, V32, O32, K32	5	Pulicaria dysenterica	.	1	1	.	.	.	.	v	+	r	2a	+	.	.	1	+	1	.	3	.	1	.	2b	.	+	2b	+	3	3	.	.	.	.	2	.	.
	2	Dactylorhiza maculata subsp. maculata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	v	.	.	.	.	.	.	r	+	.	.	.	.	.	.	.
	2	Anthoxanthum odoratum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2b	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
O31	13	Carex flava s.str.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		Mentho longifoliae-Juncetum inflexi (Phragmitetea)																																					
V32, O32, K32; K1	9	Agrostis gigantea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
V32, O32, K32; V2	18	Potentilla reptans	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	r	.	r	+	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
V32, O32, K32	6	Carex hirta	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
(A32)	12	Ranunculus repens	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	1	.	1	r	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
(A32)		Potentilla anserina	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	21	Lysimachia nummularia	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	v	.	.
		Cirsium arvense	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		Elymus repens subsp. repens	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	28	Calamagrostis epigejos	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		Calthion																																					
DV1a	10	Geum rivale	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	r	.	.	.	+	.	.	.
V1a (DV); O1	10	Lychnis flos-cuculi	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	+	.	+	.	.
V1a (DV); O1	7	Dactylorhiza fistulosa	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.
A1a, (V1a)	25	Cirsium oleraceum	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	r	1	+	2a	v	v	2a	.	3	.	4	3	.	.	r	v	2a	2a	.	.	.	+	2	2	.	.
(O1)	24	Equisetum palustre	+	1	3	1	.	+	2b	.	2b	.	+	4	3	.	3	+	1	+	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2a	1	2	.	.	+
(O1)	23	Angelica sylvestris subsp. sylvestris	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	r	.	2a	r	.	r	.	.	1	.	r	.	+	+	+	.	r	1	+	v	+	.
		Scirpetum sylvatici																																					
A1b	23	Scirpus sylvaticus	.	1	.	.	.	.	1	.	v	.	.	.	+	.	v	.	1	.	3	2a	.	.	.	v	2b	.	2a	1	.	.	.	4	+	.	.	.

Molinion

DV1	28	Epilobium hirsutum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	r	.	+	+	.
(O1)	30	Filipendula ulmaria	.	.	.	.	.	.	2a	v	+	.	v	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.
(O1)	30	Lythrum salicaria	.	.	.	.	.	.	+	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DV1	11	Epilobium parviflorum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	+	+	+	+	.	.	.	.	+	.	.
(O1)	11	Hypericum tetrapterum	.	1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	r	r	.	.	.	+	.	.	.	.	2m	1	+	1	+	+	.	.	.	.	.	.	.
(O1)	9	Juncus effusus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	4	.	.	+	1	2a	2a	.	.	.	.	.	.	2	v	.	.
(O1)	18	Valeriana procurrens	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	v	.	+	.	.	2a	.	r	1	2a	.	3	2a	r	1	1	r	r	.	r	.	+	1	r	.

Molinio-Arrhenatheretea

(V2); A2	18	Galium album	.	.	.	.	.	.	+	r	+	.	.	.	1	1	2a	.	+	.	.	.	2a	1	2a	.	.	2a	r	1	.	.	r	.	.	.	.	.
	15	Equisetum arvense	.	.	.	.	+	+	.	1	.	+	.	.	.	2a	.	.	.	.	+	1	.	.	.	1	+	+	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.
K1	3	Holcus lanatus	.	1	v	.	.	.	.	+	.	.	.	1	1	+	+	.	.	.	+	.	2a	1	.	.	1	1	+	1	2a	.	.	1	1	.	.	.
(O1)	10	Gymnadenia conopsea	.	.	.	+	v	.	.	.	+	.	+	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	v	+	.	.	.	.	.	.	.
(K1)	11	Poa trivialis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	+	.	.	.	.	+	.	+	.	+	.	1	+	.	.	.	.	.	1	.	+	.
K1	11	Lathyrus pratensis	.	+	.	.	.	.	.	.	r	.	.	r	.	.	.	.	r	r	.	.	+	1	.	r	+	1	r	+	+	.	.	.	.	.	.	.
(O1)	11	Cirsium palustre	.	1	+	v	.	v	+	.	1	.	.	r	.	.	.	.	r	.	.	v	+	.	.	+	2a	+	2a	r	v	.	.	v	.	.	.	r
K1	14	Ranunculus acris subsp. acris	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	+	+	+	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	+	.
O1	14	Colchicum autumnale	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	r	+	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	+	.	.	.
	7	Cardamine pratensis subsp. pratensis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
	7	Daucus carota subsp. carota	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
K1	13	Vicia cracca subsp. cracca	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
K1	7	Poa angustifolia	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2a	+	.	.	.	1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
K1	13	Euphrasia rostkoviana subsp. rostkoviana	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
K1	8	Cerastium fontanum subsp. vulgare	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O1	2	Carex tomentosa	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	.	.	.	.	.	.	.
	25	Veronica chamaedrys subsp. chamaedrys	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
(O2)	13	Leucanthemum ircutianum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
(O1)	17	Achillea millefolium subsp. millefolium	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2m	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
A2; V2	17	Arrhenatherum elatius	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2a	2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
(O2)	17	Dactylis glomerata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
K1	17	Alopecurus pratensis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
K1	17	Rumex acetosa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O2	17	Carum carvi	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	17	Vicia sepium	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
K1	2	Festuca rubra subsp. rubra	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
K1; O2	4	Prunella vulgaris	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	+	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
K1	4	Poa pratensis s.str.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
K1	4	Festuca pratensis subsp. pratensis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	4	Agrostis capillaris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	8	Phleum pratense subsp. pratense	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2b	2a	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O2		Cynosurus cristatus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O2		Trifolium repens	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
K1		Trifolium pratense subsp. pratense	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
K1		Centaurea jacea subsp. jacea	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
K1		Plantago lanceolata subsp. lanceolata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
(O2)		Lotus corniculatus var. corniculatus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		Stellaria graminea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
V2		Pimpinella major subsp. major	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
(O2)		Taraxacum officinale agg.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O2		Rhinanthus alectorolophus subsp. alectorolophus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O2		Trisetum flavescens	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O2		Helictotrichon pubescens	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		Carex spicata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Mesophile Arten (Säume/Schläge), Störungszeiger

	18	Anthriscus sylvestris subsp. sylvestris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		Heracleum sphondylium	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	26	Eupatorium cannabinum	.	.	1	1	1	+	2a	.	1	.	.	.	2a	2a	2a	.	.	.	.	.	.	.	.	2a	.	.	2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	23	Rubus fruticosus agg.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	20	Origanum vulgare	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
	5	Convolvulus arvensis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	r	.	.	+	.	.	.	+	.	2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	11	Deschampsia cespitosa subsp. cespitosa	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	+	.	.	v	.	+	.	+	.	r	+	.	+	.	.	.	2	.	.	.
	7	Calystegia sepium subsp. sepium	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	2m	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
	25	Mentha arvensis subsp. arvensis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	.	.	1	.	2a	.	.	.	.	+	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	24	Geranium robertianum subsp. robertianum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	8	Rubus caesius	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	8	Scrophularia umbrosa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	12	Glechoma hederacea subsp. hederacea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	12	Ajuga reptans	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	2a	r	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
	12	Centaurium erythraea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
V5	13	Agrimonia eupatoria	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Wechselfeuchte-Zeiger

	8	Carex sylvatica	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	12	Dipsacus fullonum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	1	+	v	.	+	r	.	.	.	.	.	.	.
	23	Galium pumilum	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	6	Tussilago farfara	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.

Zufällige (Arten des Mesobromion)

V3	22	Ranunculus bulbosus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
V3	10	Gentianella germanica subsp. germanica	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	10	Hypericum perforatum subsp. angustifolium	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	25	Rhinanthus glacialis *	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
(K3)	17	Bromus erectus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	r	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	1	Briza media	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	r	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.
K3	2	Festuca guestfalica	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2a	.	.	.	.	.	.	.
K3	8	Galium verum subsp. verum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
(V3)	13	Primula veris subsp. veris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	2b	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.
		Trifolium campestre	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

	Melica uniflora	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Verbuschungselemente																																							
26	Picea abies (K)	.	.	.	.	r	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	Picea abies (K2)	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26	Carpinus betulus (K)	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26	Juniperus communis (S)	.	.	.	.	r	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30	Acer pseudoplatanus (K)	.	.	.	.	r	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	Acer pseudoplatanus (K2)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19	Salix nigricans (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19	Viburnum opulus (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26	Fraxinus excelsior (K)	.	.	.	+	+	1	+	.	+	.	.	.	.	1	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1	+	r	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19	Fraxinus excelsior (S)	.	.	.	.	+	.	1	1	.	.	+	.	.	2a	+	.	.	v	.	1	.	.	.	+	.	.	.	2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19	Ligustrum vulgare (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O6 7	Salix caprea (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	Prunus spinosa (K)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8	Prunus spinosa (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13	Rosa spec. (K)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13	Cornus sanguinea (K)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8	Cornus sanguinea (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
23	Acer campestre (K)	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
6	Salix aurita x cinerea (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	2a	.	2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2a	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
	Crataegus spec. (K)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Euonymus europaeus (K)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Verbascum spec. (K)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Moose																																							
	Calliergonella cuspidata	.	2	.	.	2b	2a	+	2a	2a	1	3	5	4	1	2b	3	4	1	1	3	2a	.	.	5	4	5	3	3	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Cratoneuron filicinum	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	2a	.	.	.	+	.	.	.	2a	.	1	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Bryum pseudotriquetrum	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Plagiomnium affine s.str.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	+	1	.	.	.	.	.	1	+	+	r	.	.	.	1	.	+	2a	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DA31 (K31)	Campylium stellatum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Lophocolea bidentata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Cratoneuron commutatum	.	.	.	.	.	2b	.	.	.	2a	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Riccardia pinguis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Philonotis calcarea	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Ctenidium molluscum	.	.	.	.	.	r	.	.	2b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Brachythecium rivulare	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Plagiomnium undulatum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	r	.	.	r	2a	r	+	2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Eurhynchium swartzii	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	r	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
d31	Climacium dendroides	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Cirriphyllum piliferum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Brachythecium rutabulum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Amblystegium juratzkanum	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Scleropodium purum	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Thuidium delicatulum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Laufende Aufnahmenummer	**501**	**502**	**231**	**232**	**85**	**84**	**83**	**99**	**82**	**104**	**103**	**81**	**80**	**108**	**78**	**79**	**77**	**76**	**164**	**162**	**163**	**144**	**111**	**90**	**87**	**86**	**88**	**89**	**97**	**233**	**158**	**212**	**213**	**214**	**229**	**230**
	Nummer Krüger/Beiter	Kuhn12:1K	uhn12,7	K1	K2																										L	L	B4	B5	C	I1	I2
	Artenzahl	*11*	*22*	*14*	*15*	*14*	*16*	*23*	*16*	*26*	*12*	*20*	*25*	*28*	*28*	*19*	*10*	*23*	*10*	*24*	*20*	*31*	*48*	*26*	*31*	*24*	*27*	*27*	*33*	*30*	*2*	*9*	*13*	*16*	*12*	*11*	*7*
	zusätzlich außerhalb vorhanden	-	-	*7*	*2*	*2*	*1*	-	*3*	*2*	-	*2*	*1*	-	*2*	*4*	*2*	-	*1*	*1*	*5*	*3*	*3*	*1*	*2*	*1*	*5*	*1*	*2*	*3*	-	*2*	*2*	*2*	*4*	-	*2*
	Artenzahl Moose	-	*3*	-	-	*3*	*3*	*1*	*2*	*3*	*4*	*4*	*2*	*1*	*2*	*3*	*2*	*4*	*2*	*2*	*3*	*2*	*1*	*3*	*5*	*5*	*3*	*7*	*2*	*4*	-	-	-	-	-	-	-

Tabelle 13: Wälder und Gebüsche der "Beurener Heide" (mit Vergleichsaufnahmen von KRÜGER 1982)

		Hordelymo-Fagetum						"Bach-eschen-wald" (Initialstadium/ Fragment)	Weidengebüsch	Zwenken-Kiefernforst						Hedero-Rosetum arvensis		Pruno-Ligustretum							
		1982								1982												1982			
	Laufende Aufnahmenummer	**226**	**153**	**128**	**146**	**127**	**149**	**159**	**113**	**227**	**228**	**154**	**152**	**148**	**155**	**100**	**101**	**160**	**161**	**107**	**102**	**215**	**216**	**217**	**Laufende Aufnahmenummer**
	Nummer Krüger/Beiter	G								H1	H2	H1	H2					D2	D3	D1		D1	D2	D3	Nummer Krüger/Beiter
	Mulva-Gruppe		*1*	*1*	*1*	*1*	*2*	*2*	*6*			*3*	*3*	*3*	*3*	*4*	*4*	*5*	*5*	*5*	*5*				*Mulva-Gruppe*
	Höhe	685-700	670	675	685	685	615	670	670	695	645	695	645	640	680	700	705	670	625	680	695	680	670	625	Höhe
	Exposition		SSO	SO	S	SO	SO	SSW	SSW	SW	S	S	SSO	SO	SSW	S	S	S	SO	S	SSO	S	SSO	S	Exposition
	Neigung		1	5	3-5	1	4	25	5	10	5	13	6	5	11	10	2-10	13	12	12	5-10	15	20	10	Neigung
	Flächengröße	200	200	200	200	200	200	200	50	28	28	200	200	200	200	50	50	100	100	50	50	50	50	75	Flächengröße
	Deckungsgrad Baumschicht	90	90	70	70	70	90	70	90	60	60	50	40	90	80	60	60	100	100	90	80	20	60	40	Deckungsgrad Baumschicht
	Deckungsgrad Strauchschicht	5	10	20	10	80	50	30	10	80	40	80	5	40	5	80	70	20	20	20	30	90	80	90	Deckungsgrad Strauchschicht
	Deckungsgrad Krautschicht	60	90	90	30	10	60	50	80	30	90	30	100	70	70	20	10	30	10	10	20	20	10	10	Deckungsgrad Krautschicht
	Deckungsgrad Moosschicht		10	10	5	3	10	50	70			60	80	70	5	3	10	80	50	25	15				Deckungsgrad Moosschicht
	Aufnahmedatum	1982	03.09.1997	29.05.1997	18.08.1997	29.05.1997	02.09.1997	05.09.1997	03.09.1996	1982	1982	04.09.1997	03.09.1997	02.09.1997	04.09.1997	26.08.1996	26.08.1996	02.10.1997	02.10.1997	29.08.1996	27.08.1996	1982	1982	1982	Aufnahmedatum
	Kontrolldatum		08.05.1998	18.05.1997	08.05.1998	08.05.1998	08.05.1998	15.05.1998	20.08.1997			15.05.1998	08.05.1998	08.05.1998	15.08.1998	20.08.1997	26.08.1996	11.11.1997	27.11.1997	20.08.1997	20.08.1997				Kontrolldatum
				08.05.1998		08.05.1998			08.05.1998							04.11.1997	20.08.1997	08.05.1998		07.11.1997	04.11.1997				
																08.05.1998	29.10.1997			08.05.1998	08.05.1998				
																	08.05.1998								
Pfl. soz. Bez. Oberdorfer																									
	Baumschicht																								
	Arten der Fagetalia sylvaticae																								
K40; DV50	Acer campestre (B)	+	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2a	.	.	.	.	2	.	.	Acer campestre (B)
	Acer pseudoplatanus (B)	+	2a	2a	.	1	.	2b	.	.	.	r	.	.	.	2a	.	+	+	.	.	.	.	2	Acer pseudoplatanus (B)
	Fagus sylvatica (B)	5	4	3	4	4	.	2a	.	.	.	+	v	.	1	1	.	.	.	.	+	.	.	.	Fagus sylvatica (B)
	Sorbus aria (B)	.	.	.	.	.	.	r	1	.	.	v	1	.	.	2a	3	.	.	1	2a	2	.	.	Sorbus aria (B)
O40	Fraxinus excelsior (B)	1	.	1	r	1	4	2a	.	.	.	2a	r	2b	.	+	1	.	r	.	+	2	2	3	Fraxinus excelsior (B)
	Abies alba (B)	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Abies alba (B)
K40	Quercus robur (B)	+	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	v	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	Quercus robur (B)
	Corylus avellana (B)	.	.	.	.	.	.	2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Corylus avellana (B)
	Salix caprea (B)	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	Salix caprea (B)
	Populus tremula (B)	.	.	.	.	.	.	.	+	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Populus tremula (B)
	Ulmus glabra (B)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Ulmus glabra (B)
V45	Carpinus betulus (B)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	r	+	.	.	.	.	.	.	.	Carpinus betulus (B)
V45	Prunus avium (B)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2a	.	.	r	.	.	.	.	2	.	Prunus avium (B)
	Arten der Prunetalia spinosae																								
DV50; K40	Lonicera xylosteum (B)	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Lonicera xylosteum (B)
A50	Ligustrum vulgare (B)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	Ligustrum vulgare (B)
O50	Prunus spinosa (B)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	2b	.	.	4	4	3	3	3	3	4	Prunus spinosa (B)
DO50	Juniperus communis (B)	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	r	+	1	.	2b	3	3	.	3	2a	.	.	.	Juniperus communis (B)
	Viburnum opulus (B)	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	.	.	.	.	Viburnum opulus (B)
O50	Euonymus europaeus (B)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	2a	+	.	.	.	.	.	Euonymus europaeus (B)
(V50)	Cornus sanguinea (B)	.	.	.	.	.	.	.	2a	.	.	.	.	1	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	Cornus sanguinea (B)
V50	Viburnum lantana (B)	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	1	.	.	.	.	.	2a	+	1	2a	.	.	.	Viburnum lantana (B)
	Crataegus x macrocarpa (B)	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Crataegus x macrocarpa (B)
	Crataegus x media (B)	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Crataegus x media (B)
O50	Crataegus monogyna (B)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	3	.	Crataegus monogyna (B)
O50	Crataegus laevigata (B)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	Crataegus laevigata (B)
	Sonstige																								
	Picea abies (B)	.	.	.	.	.	v	r	r	.	.	v	2a	2a	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Picea abies (B)
	Pinus sylvestris (B)	+	2a	.	.	.	v	2a	.	4	4	4	3	4	4	.	r	.	.	.	.	.	.	.	Pinus sylvestris (B)
	Strauchschicht																								
	Arten der Fagetalia sylvaticae																								
O40	Fraxinus excelsior (S)	.	.	+	.	+	+	2b	2a	2	.	2b	2b	2b	.	1	.	+	2a	1	1	1	+	2	Fraxinus excelsior (S)
	Fagus sylvatica (S)	1	2a	2a	2a	4	+	+	.	.	.	r	1	1	.	1	2a	.	r	.	r	.	.	.	Fagus sylvatica (S)
	Acer pseudoplatanus (S)	+	.	r	.	4	.	.	1	.	.	.	r	r	.	.	1	.	r	1	.	r	.	+	Acer pseudoplatanus (S)

	Sorbus aria (S)	r	r	r	1	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	Sorbus aria (S)
	Ulmus glabra (S)	.	+	.	+	+	.	r	.	.	.	.	.	r	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Ulmus glabra (S)
K40	Quercus robur (S)	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2a	1	.	.	+	+	.	.	.	.	Quercus robur (S)
K40; DV50	Acer campestre (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	+	.	.	.	.	Acer campestre (S)
	Corylus avellana (S)	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	+	.	.	.	Corylus avellana (S)
	Betula pendula (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	Betula pendula (S)
	Populus tremula (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	Populus tremula (S)
V45	Carpinus betulus (S)	.	.	.	.	.	.	2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	Carpinus betulus (S)
	Salix caprea x cinerea (S)	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Salix caprea x cinerea (S)
	Salix cinerea (S)	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Salix cinerea (S)
	Salix aurita x cinerea (S)	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Salix aurita x cinerea (S)
	Salix caprea (S)	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	+	r	.	.	.	.	.	.	.	.	Salix caprea (S)
	Arten der Prunetalia spinosae																									
DV50; K40	Lonicera xylosteum (S)	+	+	1	.	r	.	+	2a	3	v	2a	+	1	.	+	.	+	r	1	1	+	+	+	.	Lonicera xylosteum (S)
A50	Ligustrum vulgare (S)	+	2a	1	+	.	.	.	2a	2	v	3	1	2b	2a	1	2a	2a	r	2a	1	2	2	2	.	Ligustrum vulgare (S)
V50	Viburnum lantana (S)	+	r	+	+	r	+	+	+	+	.	2a	v	+	.	1	2a	.	2a	1	2a	+	+	+	.	Viburnum lantana (S)
(V50)	Cornus sanguinea (S)	.	.	.	.	.	1	.	1	.	2	2a	.	1	.	2a	1	+	2a	1	2a	2	2	+	.	Cornus sanguinea (S)
O50	Euonymus europaeus (S)	r	.	.	.	1	+	2a	.	.	.	.	.	+	.	.	.	2a	1	1	.	2	+	.	.	Euonymus europaeus (S)
	Viburnum opulus (S)	.	.	1	.	.	.	.	.	+	v	1	.	+	.	.	.	r	+	.	+	+	+	.	.	Viburnum opulus (S)
O50	Prunus spinosa (S)	.	.	.	.	.	+	1	.	+	3	.	+	+	+	2a	1	.	.	1	.	.	.	.	.	Prunus spinosa (S)
V45; A51	Rosa arvensis (S)	+	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	2a	1	.	.	1	.	.	.	.	.	Rosa arvensis (S)
DO50	Juniperus communis (S)	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	1	2	.	.	Juniperus communis (S)
	Crataegus x macrocarpa (S)	.	r	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	Crataegus x macrocarpa (S)
	Crataegus x media (S)	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	2a	1	.	.	.	.	.	.	.	.	Crataegus x media (S)
O50	Rosa canina subsp. canina (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2a	.	1	.	.	1	r	+	+	.	Rosa canina subsp. canina (S)
V50	Rhamnus cathartica (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	1	+	.	.	.	Rhamnus cathartica (S)
O50	Rosa tomentosa s.str. (S)	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Rosa tomentosa s.str. (S)
O50	Crataegus monogyna (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	Crataegus monogyna (S)
V50, (A50)	Rosa rubiginosa (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	Rosa rubiginosa (S)
O50	Crataegus laevigata (S)	.	r	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	Crataegus laevigata (S)
O50	Rosa corymbifera (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	Rosa corymbifera (S)
(O50)	Rosa scabrata (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	Rosa scabrata (S)
V50	Rosa tomentella (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	Rosa tomentella (S)
	Rosa vosagiaca (S)	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Rosa vosagiaca (S)
	Sonstige																									
	Picea abies (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	v	v	r	+	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Picea abies (S)
	Pinus sylvestris (S)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Pinus sylvestris (S)
	Krautschicht																									
	- Gehölze																									
	Arten der Fagetalia sylvaticae																									
O40	Fraxinus excelsior (K)	1	2a	+	2m	2m	2a	1	1	.	2	2a	1	1	2a	1	1	r	+	+	1	1	+	1		Fraxinus excelsior (K)
K40; DV50	Acer campestre (K)	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	r	.	.	r	.	1	1	.	.		Acer campestre (K)
K40; DV50	Acer campestre (K2)	.	+	+	+	1	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.		Acer campestre (K2)
	Acer pseudoplatanus (K)	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	+	.	r	.	.	r	.	.	+	.	1		Acer pseudoplatanus (K)
	Acer pseudoplatanus (K2)	.	1	1	+	2m	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		Acer pseudoplatanus (K2)
	Fagus sylvatica (K)	1	2a	2m	2a	2a	2a	+	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.		Fagus sylvatica (K)
	Abies alba (K)	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		Abies alba (K)
K40	Quercus robur (K)	1	.	+	r	.	.	.	r	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.		Quercus robur (K)
	Sorbus aucuparia (K)	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		Sorbus aucuparia (K)
	Corylus avellana (K)	.	1	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		Corylus avellana (K)
	Ulmus glabra (K)	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		Ulmus glabra (K)
V45	Prunus avium (K)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.		Prunus avium (K)
	Arten der Prunetalia spinosae																									
DV50; K40	Lonicera xylosteum (K)	.	.	.	+	.	2a	+	+	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	1		Lonicera xylosteum (K)
A50	Ligustrum vulgare (K)	.	.	.	+	+	.	+	1	.	.	1	+	1	+	2a	1	1	r	.	+	.	.	.		Ligustrum vulgare (K)
O50	Prunus spinosa (K)	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	1	1	.	.	1	.	+	+	.	.	.		Prunus spinosa (K)
	Viburnum opulus (K)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.		Viburnum opulus (K)
O50	Euonymus europaeus (K)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		Euonymus europaeus (K)
(V50)	Cornus sanguinea (K)	.	.	+	+	1	.	1	+	.	.	+	.	.	r	1	.	1	+	.	1	.	.	.		Cornus sanguinea (K)
V50	Viburnum lantana (K)	.	.	+	+	.	+	.	+	.	.	+	.	2a	.	.	1	+	+	+	.	.	.	.		Viburnum lantana (K)
	Crataegus spec. (K)	.	.	.	.	.	.	r	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		Crataegus spec. (K)
	Crataegus spec. (K2)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.		Crataegus spec. (K2)
	Rosa spec. (K)	.	1	1	+	r	+	1	+	.	.	3	1	.	+	.	+	2a	r	+	+	.	.	.		Rosa spec. (K)

	Sonstige																										
	Picea abies (K2)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	Picea abies (K2)
	- Krautige																										
	Arten der Fagetalia sylvaticae																										
O40	Mercurialis perennis	1	.	.	.	.	2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	Mercurialis perennis
O40	Phyteuma spicatum subsp. spicatum	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Phyteuma spicatum subsp. spicatum
(O40)	Scrophularia nodosa	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Scrophularia nodosa
O40	Pulmonaria obscura	1	.	r	.	.	.	.	2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Pulmonaria obscura
O40	Bromus benekenii	1	.	+	.	.	.	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Bromus benekenii
(O2)	Dactylis glomerata	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	Dactylis glomerata
V46	Circaea lutetiana	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Circaea lutetiana
O1	Angelica sylvestris subsp. sylvestris	.	.	.	.	.	+	r	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	Angelica sylvestris subsp. sylvestris
O40	Campanula trachelium	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Campanula trachelium
A46	Carex remota	.	.	+	.	2m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Carex remota
A41	Cephalanthera damasonium	+	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	r	.	.	.	.	.	Cephalanthera damasonium
V45	Dactylis polygama	.	.	.	.	.	.	.	.	v	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Dactylis polygama
O40	Dryopteris filix-mas	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Dryopteris filix-mas
O40	Epipactis helleborine	r	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Epipactis helleborine
V60	Epipactis atrorubens	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Epipactis atrorubens
(A41)	Neottia nidus-avis	.	.	r	.	r	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Neottia nidus-avis
V45	Potentilla sterilis	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Potentilla sterilis
DO40	Primula elatior subsp. elatior	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Primula elatior subsp. elatior
V45	Vinca minor	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Vinca minor
V60	Aquilegia vulgaris subsp. atrata	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Aquilegia vulgaris subsp. atrata
O40	Lathyrus vernus	+	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Lathyrus vernus
O40	Allium ursinum	2	.	5	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Allium ursinum
	Helleborus foetidus	1	v	r	v	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	Helleborus foetidus
	Dactylorhiza maculata subsp. maculata	.	r	.	.	.	+	r	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Dactylorhiza maculata subsp. maculata
	Deschampsia cespitosa subsp. cespitosa	.	.	+	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Deschampsia cespitosa subsp. cespitosa
O40	Carex sylvatica	1	.	.	1	+	2a	.	+	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Carex sylvatica
K40	Melica uniflora	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Melica uniflora
	Viola riviniana	.	.	+	.	2m	.	.	.	.	.	+	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Viola riviniana
O40	Anemone ranunculoides	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Anemone ranunculoides
O40	Arum maculatum	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	Arum maculatum
	Athyrium filix-femina	.	.	.	.	r	.	r	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Athyrium filix-femina
K40	Anemone nemorosa	1	2b	2a	1	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	+	.	.	.	Anemone nemorosa
O40	Lamium galeobdolon subsp. montanum	+	+	+	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Lamium galeobdolon subsp. montanum
O40	Euphorbia amygdaloides	1	r	1	2a	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	r	+	.	.	.	.	r	.	.	.	.	Euphorbia amygdaloides
	Oxalis acetosella	.	.	.	.	.	2a	+	.	.	.	.	.	2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Oxalis acetosella
	Dryopteris dilatata	.	.	.	.	.	r	r	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Dryopteris dilatata
	Geranium robertianum subsp. robertianum	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Geranium robertianum subsp. robertianum
O40	Polygonatum multiflorum	.	.	v	.	.	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Polygonatum multiflorum
K40	Convallaria majalis	+	.	.	1	.	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	Convallaria majalis
A40; V40	Hordelymus europaeus	2	2a	+	+	+	2a	+	.	2	.	1	+	2a	1	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	Hordelymus europaeus
K40	Brachypodium sylvaticum	1	2a	1	+	1	3	1	1	1	.	3	+	3	2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Brachypodium sylvaticum
V40	Galium odoratum	3	+	1	+	1	2a	1	.	1	v	2a	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Galium odoratum
O40	Sanicula europaea	+	.	.	.	.	3	+	.	1	.	r	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Sanicula europaea
	Polygonatum verticillatum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	Polygonatum verticillatum
O40	Euphorbia dulcis subsp. purpurata	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Euphorbia dulcis subsp. purpurata
	Melica nutans	1	.	1	2a	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	Melica nutans
	Paris quadrifolia	+	.	.	.	.	+	.	r	.	.	+	.	r	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	Paris quadrifolia
A7, DV40	Senecio ovatus subsp. ovatus	1	.	.	.	.	1	.	.	.	v	+	.	.	.	.	.	.	r	+	.	.	+	.	1	.	Senecio ovatus subsp. ovatus
O40	Asarum europaeum	2	3	2m	1	2m	2b	1	2a	1	.	1	+	2a	.	.	+	.	.	+	1	1	.	.	.	.	Asarum europaeum
O40	Viola reichenbachiana	1	+	.	.	.	2a	+	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	2a	.	.	.	.	.	Viola reichenbachiana
K40	Hedera helix	1	+	1	+	1	2a	2a	r	.	.	.	+	.	.	2a	1	.	.	.	2a	2a	1	.	.	.	Hedera helix
(O40)	Daphne mezereum	1	v	r	r	.	1	.	.	.	.	r	.	+	.	.	.	.	+	r	r	.	+	.	.	.	Daphne mezereum
	Actaea spicata	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	+	1	.	Actaea spicata
	Carex flacca subsp. flacca	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	2m	.	.	1	r	1	.	.	1	.	Carex flacca subsp. flacca
	Aegopodium podagraria	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	.	.	.	.	Aegopodium podagraria
K40	Viola mirabilis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	.	.	.	.	Viola mirabilis
A41	Carex montana	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Carex montana
	Saumarten (Trifolio-Geranietea sanguinei und nitrophytische Säume																										
	Mycelis muralis	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Mycelis muralis
	Hypericum montanum	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Hypericum montanum

K6	Fragaria vesca	+	.	+	+	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Fragaria vesca
	Clematis vitalba	.	r	.	.	.	.	r	+	2	.	2b	.	.	.	1	1	2a	1	.	2a	.	2	.	Clematis vitalba
K3	Brachypodium pinnatum	.	.	.	.	.	1	4	2b	.	5	.	5	2a	2a	3	3	1	.	4	2a	.	.	1	Brachypodium pinnatum
	Rubus fruticosus agg.	.	.	.	.	.	+	1	.	.	.	3	r	1	1	.	.	2a	.	+	2a	.	.	.	Rubus fruticosus agg.
	Rubus caesius	.	r	.	.	.	+	.	2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	.	+	.	.	Rubus caesius
O5	Clinopodium vulgare	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	+	1	.	Clinopodium vulgare
	Agrimonia eupatoria	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	r	.	.	.	.	Agrimonia eupatoria
O5	Viola hirta	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	+	+	.	.	.	.	.	Viola hirta
V5a	Anthericum ramosum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	v	.	.	.	.	.	.	.	Anthericum ramosum
V5a	Thesium bavarum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	Thesium bavarum
	Convolvulus arvensis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	+	.	.	.	.	.	Convolvulus arvensis
	Vicia sepium	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	Vicia sepium
O5	Origanum vulgare	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	Origanum vulgare
	Glechoma hederacea subsp. hederacea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	Glechoma hederacea subsp. hederacea
V5a	Medicago falcata/Medicago x varia	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	Medicago falcata/Medicago x varia
K6	Hypericum tetrapterum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	Hypericum tetrapterum
O3	Helianthemum nummularium subsp. obscurum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	Helianthemum nummularium subsp. obscurum
	Sambucus nigra (B)	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	Sambucus nigra (B)
	Epilobium parviflorum	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	Epilobium parviflorum
	Lamium maculatum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	Lamium maculatum
	Cirsium vulgare	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Cirsium vulgare
	Calamagrostis epigejos	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	Calamagrostis epigejos
	Arten der Molinio-Arrhenatheretea und Festuco-Brometea																								
(V3)	Primula veris subsp. veris	+	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Primula veris subsp. veris
V1a	Caltha palustris	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Caltha palustris
A32	Juncus inflexus	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Juncus inflexus
(O1)	Valeriana dioica	.	.	.	.	.	.	.	2a	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Valeriana dioica
V1a	Juncus articulatus	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Juncus articulatus
	Tussilago farfara	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Tussilago farfara
	Thymus pulegioides subsp. chamaedrys	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Thymus pulegioides subsp. chamaedrys
K3	Sanguisorba minor subsp. minor	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	+	.	.	.	.	Sanguisorba minor subsp. minor
K3	Euphorbia cyparissias	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	Euphorbia cyparissias
K3	Potentilla heptaphylla	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	Potentilla heptaphylla
K3	Filipendula vulgaris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	Filipendula vulgaris
(V2)	Galium album	.	.	.	.	.	2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	.	.	.	Galium album
O3	Koeleria pyramidata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	Koeleria pyramidata
K3	Galium verum subsp. verum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2a	+	+	+	+	r	.	.	.	.	Galium verum subsp. verum
K1	Agrostis gigantea	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.	.	.	Agrostis gigantea
	Pulicaria dysenterica	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	Pulicaria dysenterica
	Equisetum arvense	.	.	.	.	.	r	+	1	.	.	.	r	.	.	.	.	.	+	+	1	.	.	.	Equisetum arvense
V31	Epipactis palustris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	Epipactis palustris
	Senecio erucifolius	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	+	.	.	.	.	Senecio erucifolius
	Eupatorium cannabinum	.	.	.	.	.	.	r	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	Eupatorium cannabinum
K1	Lathyrus pratensis	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	Lathyrus pratensis
	Veronica chamaedrys subsp. chamaedrys	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	Veronica chamaedrys subsp. chamaedrys
A2	Arrhenatherum elatius	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Arrhenatherum elatius
O2	Knautia arvensis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	Knautia arvensis
(O2)	Lotus corniculatus var. corniculatus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	Lotus corniculatus var. corniculatus
O3	Bromus erectus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2a	.	.	.	1	.	.	.	.	Bromus erectus
	Daucus carota subsp. carota	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	Daucus carota subsp. carota
	Potentilla reptans	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	Potentilla reptans
V1	Inula salicina	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	Inula salicina
	Festuca arundinacea subsp. arundinacea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	v	r	.	.	.	.	.	Festuca arundinacea subsp. arundinacea
	Valeriana procurrens	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	Valeriana procurrens
	Betonica officinalis	.	+	+	.	.	1	.	.	.	.	.	.	r	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	Betonica officinalis
	Potentilla erecta	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	Potentilla erecta
O1	Cirsium palustre	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	Cirsium palustre
K1	Vicia cracca subsp. cracca	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	Vicia cracca subsp. cracca
O2	Ajuga reptans	.	.	.	+	r	.	r	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Ajuga reptans
V1a	Cirsium oleraceum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	+	Cirsium oleraceum
O1	Molinia caerulea subsp. litoralis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	Molinia caerulea subsp. litoralis
	Anthyllis vulneraria subsp. carpatica	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	Anthyllis vulneraria subsp. carpatica
V31	Euphorbia verrucosa	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Euphorbia verrucosa
	Gentiana lutea	.	.	.	.	.	.	.	.	v	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Gentiana lutea
O1	Succisa pratensis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	Succisa pratensis
	Zufällige																								

Viscum album subsp. album	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Viscum album subsp. album
Pyrus communis (K)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	r	.	.	.	.	.	Pyrus communis (K)
Erdmoose																								**Erdmoose**
Dicranum scoparium	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Dicranum scoparium
Eurhynchium striatum	.	.	.	.	.	2a	2a	4	.	.	4	.	4	.	.	1	5	2a	3	1	.	.	.	Eurhynchium striatum
Rhytidiadelphus triquetrus	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	+	1	+	.	+	.	2b	2a	.	.	.	.	.	Rhytidiadelphus triquetrus
Hypnum cupressiforme s.l.	.	.	.	.	.	.	2b	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	3	+	.	.	.	Hypnum cupressiforme s.l.
Ctenidium molluscum	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	2a	+	.	.	.	.	Ctenidium molluscum
Brachythecium rutabulum	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	Brachythecium rutabulum
Plagiomnium undulatum	.	.	.	.	.	r	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2a	2a	.	.	.	.	.	Plagiomnium undulatum
Fissidens taxifolius	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2m	.	2m	.	.	.	.	.	.	.	Fissidens taxifolius
Scleropodium purum	.	.	.	.	.	.	2a	.	.	.	.	5	2b	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	Scleropodium purum
Thuidium tamariscinum	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	Thuidium tamariscinum
Lophocolea bidentata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	.	.	.	Lophocolea bidentata
Plagiochila asplenioides	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	Plagiochila asplenioides
Homalothecium lutescens	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	2b	.	.	.	.	.	.	Homalothecium lutescens
Plagiomnium affine s.str.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Plagiomnium affine s.str.
Eurhynchium swartzii	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Eurhynchium swartzii
Campylium chrysophyllum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	Campylium chrysophyllum
Tortella tortuosa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	Tortella tortuosa
Rindenmoose																								**Rindenmoose**
Hypnum cupressiforme s.l.	.	2a	2a	1	+	1	3	+	.	.	1	.	.	1	+	1	3	3	2a	2a	.	.	.	Hypnum cupressiforme s.l.
Ortotrichum stramineum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	Ortotrichum stramineum
Ortotrichum striatum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	Ortotrichum striatum
Leucodon sciruoides	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	Leucodon sciruoides
Ulota crispa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	Ulota crispa
Platygyrium repens	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	Platygyrium repens
Porella platyphylla	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Porella platyphylla
Pylaisia polyantha	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	Pylaisia polyantha
Radula complanata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	.	.	.	.	.	Radula complanata

Laufende Aufnahmenummer	**226**	**153**	**128**	**146**	**127**	**149**	**159**	**113**	**227**	**228**	**154**	**152**	**148**	**155**	**100**	**101**	**160**	**161**	**107**	**102**	**215**	**216**	**217**	**Laufende Aufnahmenummer**
Nummer Krüger/Beiter	G								H1	H2	H1	H2					D2	D3	D1		D1	D2	D3	Nummer Krüger/Beiter
Artenzahl	*49*	*29*	*39*	*30*	*29*	*45*	*55*	*41*	*19*	*8*	*28*	*26*	*36*	*20*	*36*	*36*	*38*	*40*	*49*	*36*	*26*	*15*	*13*	Artenzahl
zusätzlich außerhalb vorhanden	*1*	*2*	*1*	*1*	*-*	*3*	*1*	*1*	*6*	*9*	*2*	*2*	*1*	*1*	*1*	*2*	*1*	*-*	*1*	*-*	*-*	*-*	*-*	zusätzlich außerhalb vorhanden
Artenzahl Moose	*-*	*2*	*2*	*3*	*1*	*4*	*5*	*6*	*-*	*-*	*4*	*3*	*5*	*2*	*3*	*7*	*9*	*14*	*3*	*4*	*-*	*-*	*-*	Artenzahl Moose