Tabelle 8. Laubwaldgesellschaften aus 24 Aufnahmeflächen in vier Schwerpunkt-Naturwaldreservaten (NWR 39 Dreiangel, 123 Schlossberg, 135 Wildacker, 141 Turmkopf)
Table 8. Broadleaf forest communities from 24 vegetation plots in four priority reserves (39 Dreiangel, 123 Schlossberg, 135 Wildacker, 141 Turmkopf)

Nr. 1-4: *Luzulo-Fagetum* Meusel 1937, Ausbildung mit *Carex brizodes* , submontane Höhenform mit *Quercus petraea* (1-3: Sylvofazies von *Picea abies*)
Nr. 5: *Galio odorati-Fagetum* Sougnez et Thill 1959, kollin-submontane Höhenform mit *Quercus petraea*
Nr. 6-10: *Hordelymo-Fagetum* Kuhn 1937 em. *lathyretosum* , kollin-submontane Höhenform mit *Stellaria holostea* (= "*Lathyro-Fagetum* Hartm. 1953")
Nr. 11-16: *Hordelymo-Fagetum* Kuhn 1937 em. *tilietosum platyphylli* , paenemontane Höhenform *Dentaria bulbifera* ("*Dentario bulbiferae-Fagetum* Lohmeyer 1962")
Nr. 17-18: *Adoxo-Aceretum* (Etter 1947) Passarge 1959; Nr. 19-23: *Pruno-Fraxinetum* Oberd. 1953 *allietosum ursini* ; Nr. 24: *Querco-Ulmetum* Issler 1924

Nr.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Aufnnahme-ID / plot ID		141_11	141_12	141_13	141_15	135_12	135_13	135_11	135_14	135_15	135_16	123_91	123_92	123_93	123_94	123_95	123_96	141_14	141_16	39_11	39_12	39_13	39_14	39_15	39_16
Aufnahmefläche / Relevé area (m^2)		314	314	314	314	314	314	314	314	314	314	314	314	314	314	314	314	314	314	314	314	314	314	314	314
Aufnahmedatum / date of investigation		06/06/2013	06/06/2013	06/06/2013	06/06/2013	15/05/2013	15/05/2013	15/05/2013	15/05/2013	15/05/2013	15/05/2013	26/06/2013	26/06/2013	26/06/2013	26/06/2013	26/06/2013	26/06/2013	06/06/2013	06/06/2013	07/06/2013	07/06/2013	07/06/2013	07/06/2013	08/06/2013	09/06/2013
Höhe ü. NN / Altitude a.s.l. (m)		585	585	585	585	365	365	365	365	365	365	650	650	650	650	650	650	575	570	455	455	455	455	455	455
Exposition / Exposure		-	-	-	-	NW	NW	NW	NW	NW	-	NO	NO	NO	NO	NO	NO	SO	SO	-	-	-	-	-	-
Neigung / Inclination (°)		0	0	0	0	3	3	4	3	4	0	10	10	10	8	10	9	18	14	0	0	0	0	0	0
Deckung_B1 / Cover tree layer 1 (%)		65	95	70	90	85	90	90	90	85	85	90	90	95	85	90	85	60	45	50	35	40	20	5	10
Deckung_B2 / Cover tree layer 2 (%)		15	0	35	10	10	30	15	20	20	15	20	50	15	35	30	25	50	40	25	10	45	15	15	3
Deckung_S / Cover shrub layer (%)				10		15	5	25	55	3	60	0	5	0	2	0	5	2	5	20	25	20	40	25	65
Deckung_K / Cover herb layer (%)		20	5	5	5	50	70	50	45	60	40	65	25	70	40	50	60	90	70	100	95	95	100	100	85
Deckung_M / Cover moss layer (%)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	60	30	40	40	25	1	0	90	90	90	90	60	80
Artenzahl / species number		16	25	17	17	17	22	22	23	27	26	37	40	33	39	36	33	41	28	12	18	16	18	21	16
Bäume:																									
Fagus sylvatica	B1, B2	3, 2b	4, 2a	2b,2a	5	4, 1	4, 2a	5, 2a	4, 2a	4, 2a	5	5, 2b	4, 3	5, 2a	3, 2b	4, 1	4, 2b	2b	.	±	.	3	.	.	.
Fagus sylvatica	S, K	1, ±	1	1	±	2a,2b	2a,2b	2b,2a	3, 2a	+, 2a	3, 2a	±	±	±	+	.	.	±	±	.	.	.	.	.	.
Acer pseudoplatanus	B1, B2	.	1	.	.	.	2b	.	2a	2a	.	1	2a	1	2a	1	1	2b	3	1, 2b	±	2b	2a,2a	.	.
Acer pseudoplatanus	S, K	+, ±	±	±	±	±	±	1, 1	+	1, 2m	+, r	±	±	±	±	±	±	+	+, ±	1, ±	2a, 1	1, ±	±	1, ±	.
Fraxinus excelsior	B1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2a	.	2b	2b	2b	3	4, 1	3, 1	2b	3	2a,2a	2a, 1	2a, 1
Fraxinus excelsior	S	±	±	±	±	.	.	.	.	.	.	±	±	±	±	±	±	1, ±	±	.	.	±	.	±	1
Ulmus glabra	B1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2a	.	2a	1	.	.	.	.	.	.	±	.	.
Ulmus glabra	S, K	.	.	±	±	.	.	.	.	.	.	±	1, ±	.	1	±	1, ±	+, ±	+, ±	.	.	.	+	.	.
Tilia platyphyllos	B1, B2	.	.	.	.	.	2a	+	2a	1, 1	1	.	.	+	1	2b	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Tilia platyphyllos	S, K	.	.	.	.	±	+, ±	.	+, 1	±	+	.	r	r	±	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Acer platanoides	B1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2a	.	.	2b	+, 2a	1	.	.	.	.	.	.	.	.
Acer platanoides	S, K	.	.	.	.	+, 1	±	1, 1	2b,2b	+, 1	2b,2a	2a	1, ±	1	2a	2a	1, 2a	.	.	.	.	.	.	.	.
Acer campestre	S, K	.	.	.	.	.	.	±	±	±	+, ±	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carpinus betulus	B2	.	.	.	.	2a	2a	1	2a	2a	2b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carpinus betulus	S, K	.	.	.	.	±	±	±	±	+	±	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Quercus petraea	B1	2a,2a	1	.	.	2a	2a	.	2b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Quercus petraea	S, K	.	.	.	.	.	r	.	.	r	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Populus x canescens	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	+	.	1	.
Picea abies	B1	2a, 1	2a	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Picea abies	S, K	1	±	±	±	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Larix kaempferi		.	2a	2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Quercus rubra	K	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.
Tilia cordata (inkl. T x vulgaris)	B1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	2a,2a	.	.	.	.
Tilia cordata (inkl. T x vulgaris)	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2a	.	.	.	.
Pinus sylvestris	B1	2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Larix decidua	B1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sorbus aucuparia	S	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Quercus robur	B2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
D 2 - 7:																									
II.4 Lamium montanum		.	.	.	.	2m	2m	1	2m	1	2m	2b	2a	2b	2a	2a	1	2b	2b	3	3	2b	2a	2a	2a
D 2 - 5:																									
II.3b Carex sylvatica		.	.	.	+	+	+	.	.	.	r	.	+	.	+	.	.	1	1	.	.	.	.	+	.
II.3b Viola reichenbachiana		.	.	.	.	.	+	.	.	r	+	+	+	.	.	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.
II.3b Galium odoratum		.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2a	3	2a	2a	2b	+	1	.	.	.	.	.	.
II.3b Melica uniflora		.	.	.	.	+	2b	+	1	2b	1	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
II.3a Dryopteris filix-mas		.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	+	1	+	1	.	+	+	.	.	.	.	.	.
D 2 - 3:																									
II.5b Hepatica nobilis		.	.	.	.	+	+	2m	1	2a	2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
III.4b Ranunculus auricomus agg.		.	.	.	.	2m	1	1	2m	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
II.3b Stellaria holostea		.	.	.	.	.	2a	+	+	2a	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Crataegus monogyna (inkl. macrocarpa + rhipidophylla)		.	.	.	.	r	r	.	.	r	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
D 3:																									
I.3 Carex digitata		.	.	.	.	.	+	+	+	r	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
II.5a Lathyrus vernus		.	.	.	.	.	.	.	+	+	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
I.3 Convallaria majalis		.	.	.	.	.	.	+	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
II.3b Dactylis polygama		.	.	.	.	.	.	+	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
I.4 Vinca minor		.	.	.	.	.	1	2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
II.5a Daphne mezereum		.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
I.3 Carex montana		.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
D 2:																									
II.4 Cardamine bulbifera		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2a	1	2a	2m	2m	2a	.	.	.	.	.	.	.	.
II.3a Festuca altissima		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.
IV.3-4a Ranunculus platanifolius		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	r	+	r	.	.	.	.	.	.	.	.
II.4 Hordelymus europaeus		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.
D 1, D 4 - 5:																									
III.2 Oxalis acetosella		+	+	2a	+	.	.	.	.	.	.	2a	1	2a	.	+	1	+	2m	.	.	.	.	.	.
II.1 Hypnum cupressiforme	M	.	r	+	+	.	.	.	.	.	.	2a	2b	2a	2a	2a	2a	r	.	.	.	.	.	.	.
III.2 Dryopteris carthusiana		+	r	1	r	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
III.3 Dryopteris dilatata		1	+	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.
0.2 Galeopsis sp.	K	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	r	r	.	.	.	.	.	.	.
D 1, D 5:																									
IV.2-3 Carex brizoides		+	+	2a	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	5	.	.	.	.	.	.
III.4a Impatiens noli-tangere		.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	2m	1	.	.	.	.	.	.
III.4a Circaea lutetiana		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2a	+	.	.	.	.	.	.
D 6 -7:																									
Prunus padus	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2a, ±	+	2a, ±	3, 2a	2b,2a	3, 3
Corylus avellana	B2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1, 1	1	±	2a,2a	2a
III.5 Thamnobryum alopecurum	M	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	5	5	5	3	4
III.5 Allium ursinum		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	4	5	5	3	3
II.5a Asarum europaeum		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	2a	1	2m	2a	2a
0.1 Aegopodium podagraria		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	2a	2a	4	2b

Fortsetzung auf der Rückseite
Continued on back page

Nr.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Aufnnahme-ID / plot ID		141_11	141_12	141_13	141_15	135_12	135_13	135_11	135_14	135_15	135_16	123_91	123_92	123_93	123_94	123_95	123_96	141_14	141_16	39_11	39_12	39_13	39_14	39_15	39_16
O Fagetalia, K Querco-Fagetea:																									
Anemone nemorosa		+	+	+	+	3	3	3	3	3	3	+	+	+	1	+	2a	2m	2a	.	.	.	.	.	.
Milium effusum		.	+	+	.	+	+	+	r	+	.	+	+	+	+	.	.	+	r	.	.	.	.	.	.
Arum maculatum		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	+	+	+	.	.	.	+	1	+	+	+
Polygonatum multiflorum		.	+	+	+	+	r	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.
Mercurialis perennis		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2a	2a	1	2b	2b	3	.	.	.	+	.	.	2a	1
Paris quadrifolia		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	1	+	.	+	.	.	+	.
Luzula luzuloides		.	r	r	r	.	.	+	.	r	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Stachys sylvatica		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	+	.	+	+	+
Hedera helix	K, B1	.	r	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	+,+	r	.	.	.	.	.	.
Lilium martagon		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.
Phyteuma spicatum		.	.	.	.	.	.	.	r	r	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Lonicera xylosteum	S, K	.	.	.	.	.	.	.	±	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	±	.	±
Pulmonaria obscura		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	.	.	.	.	.	.
Aconitum vulparia		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Brachypodium sylvaticum		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Crataegus laevigata agg.	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
Ranunculus ficaria		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Ranunculus lanuginosus		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Euonymus europaea	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
Primula elatior		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Sonstige Begleiter:																									
Sambucus nigra	S, K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	±	+	r	±	.	±	+	+, ±	1	±	.	±	+, ±	1
Sambucus racemosa	K	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	+	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Galium aparine agg.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	1	+	.	.	.	.	.	.
Urtica dioica		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	1	+	.	.	.	.	.	.
Vicia sepium		.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Polygonatum verticillatum		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Deschampsia cespitosa		.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
Athyrium filix-femina		+	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Geum urbanum		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.
Glechoma hederacea		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.
Rubus fruticosus agg.	K	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ajuga reptans		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Alliaria petiolata		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.
Geranium robertianum		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Heracleum sphondylium		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Maianthemum bifolium		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Moehringia trinervia		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Silene dioica		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Moose:																									
Brachythecium rutabulum	M	.	.	.	.	+	.	+	+	.	+	+	+	1	+	1	1	+	.	.	.	.	.	.	.
Isothecium alopecuroides	M	.	.	.	.	.	+	.	+	+	.	2a	2a	2a	2b	2a	2a	.	.	.	.	.	.	.	.
Eurhynchium angustirete	M	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	1	2b	.	2b	2a	2a	.	.	.	.	.	.	1	.
Polytrichum formosum	M	+	+	.	+	.	.	+	.	.	.	+	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Thuidium tamariscinum	M	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	+	2a	2a	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Grimmia hartmanii	M	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	+	1	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Atrichum undulatum	M	+	+	.	+	.	+	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Plagiomnium affine	M	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	2a	+	+	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.
Plagiochila porelloides	M	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.
Dicranum scoparium	M	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Plagiothecium curvifolium	M	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Brachythecium populeum	M	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	+	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.
Plagiomnium undulatum	M	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	1	.	.	.	.	.	.	+	.	+
Fissidens taxifolius	M	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.
Eurhynchium swartzii	M	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	1	1
Plagiochila asplenioides	M	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Homalia trichomanoides	M	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Rhytidiadelphus loreus	M	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cirriphyllum piliferum	M	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.
Brachythecium velutinum	M	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rhytidiadelphus triquetrus	M	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cirriphyllum flotowianum	M	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dicranella heteromalla	M	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Plagiothecium denticulatum	M	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Thuidium delicatulum	M	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Herzogiella seligeri	M	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Metzgeria furcata	M	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Paraleucobryum longifolium	M	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Peltigera horizontalis	FL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.