

Vegetationsaufnahmen der LRT des SCI Sandberg Wiederau**Tab.:** Vegetation des LRT 3150 Eutrophe Stillgewässer

Spalten-Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8
Art der Aufnahme	VA MaP	VA MaP	VA MaP	VA MaP	VA MaP	VA MaP	VA MaP	VA MaP
Aufnahme-Nr.	15	7	8	9	10	11	13	12
Datum	27.7.07	3.7.07	3.7.07	3.7.07	3.7.07	3.7.07	3.7.07	3.7.07
Bearbeiter	Reuter	Reuter	Reuter	Reuter	Reuter	Reuter	Reuter	Reuter
EU-Nr.	5042-302	5042-302	5042-302	5042-302	5042-302	5042-302	5042-302	5042-302
Nr. Teilfläche								
ID-LRT	20003	10005	10006	10007	10008	10009	10011	10010
LRT-Code	E3150	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3150
LRT-Ausbildung	2	1	1	1	1	1	1	1
Pflanzengesellschaft	12.1.1.3	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
	12.1.1.2	3.1.1.1	3.1.2.1.1	3.1.1.1	3.1.1.1	3.1.1.1	3.1.2.1.1	3.1.2.3
		3.1.2.3	3.1.1.15	3.1.1.15	3.1.2.3	3.1.2.3	3.1.2.3	3.1.1.15
		3.1.1.15			3.1.1.15	3.1.1.15	3.1.1.15	
Aufnahme­fläche [m²]	2774	5378	4234	2343	2645	1867	795	827
abweichende Flächenform								
Ausrichtung								
Erläuternde Abweichungen								
RW MP	4558999	4558543	4558479	4558416	4558379	4558225	4559190	4559044
HW MP	5647928	5648063	5647985	5647926	5647888	5647692	5647767	5647835
Exposition		-	-	-	-	-	-	-
Neigung		-	-	-	-	-	-	-
Höhe über NN [m]	270	263	264	265	266	276	274	267
Gesamtdeckung ohne M	20	25	20	70	25	40	80	75
Höhe B1 [m]	8	25	25	22	25		22	20
Deckung B1 [%]	15	10	10	15	10		15	10
Höhe B2 [m]		6		5				
Deckung B2 [%]		3		1				
Höhe S [m]	3	4	1		3			
Deckung S [%]	3	2	1		1			
Höhe K [m]	0,4	1,5	1	1	1	0,2	0,4	0,7
Deckung K [%]	10	15	10	60	15	40	70	70
Deckung M [%]								
Artenzahl B u. S	9	8	3	4	4	-	3	1
Artenzahl K	36	34	32	29	17	19	31	35
Artenzahl M								
Gesamtartenzahl	45	41	35	33	11	19	34	36
Bemerkung								
V Lemnion minoris								
1.1.1.1 Lemno-Spirodeletum polyrrhizae								
Lemna minor	K	B	B	B	B		C	B
Spirodela polyrrhiza	K		B	B		K	B	C
Riccia fluitans	K						A	
V Potamion pectinati								
Potamogeton crispus	K						D	D
3.1.1.1 Potamogetum trichoides								
Potamogeton trichoides	K	E		D	F	G	C	
3.1.1.14 Elodea canadensis-Gesellschaft								
Elodea canadensis	K						E	F

Spalten-Nr.		1	2	3	4	5	6	7	8
3.1.1.15 Ceratophyllum demersum-Gesellschaft									
Ceratophyllum demersum	K		G	G	H	H	F	E	F
V Nymphaeion albae									
Callitriche palustris	K					C			
3.1.2.1 Myriophyllo-Nupharetum luteae									
Myriophyllum spicatum	K		C	H	K	H	F		
Nymphaea alba	K			D				K	
3.1.2.3 Polygonum amphibium-Potamogeton natans-Gesellschaft									
Potamogeton natans	K		E			D	H	E	K
Arten des Phragmitetalia australis									
Phragmites australis	K	H							
Typha latifolia	K	E	F	D	F				H
Typha angustifolia	K	E							
Alisma plantago-aquatica	K	C	B	C	C	D		C	B
Solanum dulcamara	K			B	C	B	C		C
Sparganium emersum	K		C	C		G		E	D
Glyceria fluitans	K		C		D	C	H	D	E
Leersia oryzoides	K	B	D						
Equisetum fluviatile	K								
Eleocharis palustris	K								
Arten des Magnocaricetalia									
Carex acuta	K		G	G	G	G			
Phalaris arundinacea	K	D					D		
Carex riparia	K		C						
Carex vesicaria	K						D		
Eleocharis mamillata	K						D		
Arten der Phragmito-Magnocaricetea									
Lycopus europaeus	K	C	B	B	C	A	D	D	C
Lysimachia vulgaris	K	C	C	C	D	C		C	D
Lythrum salicaria	K	B	C	C	C			C	C
Iris pseudacorus	K	B			C	C		C	C
Scutellaria galericulata	K					B			B
Myosotis scorpioides	K		B						
Arten des Filipendulion ulmariae									
Eupatorium cannabinum	K		B		C	D			
Filipendula ulmaria	K			D					
Arten der Feuchtwälder									
Alnus glutinosa	B1	C	E	H	H	H		G	G
Equisetum sylvaticum	K		C		C	C	C	C	
Scirpus sylvaticus	K			E		D		C	D
Carex brizoides	K			C	E	D	D	C	
Carex remota	K		B		C			E	D
Athyrium filix-femina	K		D	C	D			C	
Frangula alnus	S		C	E		E			
Viola palustris	K					A			
Carex elongata	K							E	

Spalten-Nr.		1	2	3	4	5	6	7	8
Lysimachia nemorum	K				C				
Circaea lutetiana	K			B					
Arten des Molinietalia caerulea									
Juncus effusus	K	C	C	D	D	D	D	D	F
Cirsium palustre	K	C	B	C	D		C	D	
Angelica sylvestris	K		C		D		D		
Galium palustre	K								B
Juncus articulatus	K	B							
Juncus conglomeratus	K	B							
Lotus uliginosus	K								
Calamagrostis canescens	K								C
weitere Begleitarten									
Calamagrostis epigejos	K	E	D	C	D	D	E	E	D
Bidens tripartita	K	B	B			B	D	C	C
Urtica dioica	K	E	E	D	D				C
Glechoma hederacea	K	B	B		C			B	
Rubus fruticosus agg.	K			E	E	F		D	
Rubus idaeus	K		D	E		D		E	
Calystegia sepium	K			C	E				B
Ranunculus repens	K	C	C					D	
Pteridium aquilinum	K		D						D
Tussilago farfara	K	D	B	D					
Reynoutria sachalinensis	K		F	D	C				
Achillea millefolium	K	B							B
Agrostis capillaris	K	D							C
Alopecurus geniculatus	K		B						C
Cirsium arvense	K	C		C					
Epilobium adenocaulon	K	B							C
Galium aparine	K			C					C
Impatiens parviflora	K							C	C
Scrophularia nodosa	K			C		C			
Tanacetum vulgare	K	D							D
Aegopodium podagraria	K	C							
Chenopodium rubrum	K	A							
Dactylis glomerata	K		B						
Deschampsia caespitosa	K					C			
Deschampsia flexuosa	K	C							
Dryopteris filix-mas	K	D							
Equisetum arvense	K								B
Gnaphalium uliginosum	K	A							
Heracleum sphondylium	K	C							
Hieracium laevigatum	K	C							
Hypericum perforatum	K	B							
Nymphaea spec.	K	F							
Poa nemoralis	K							B	
Polygonum aviculare	K	B							
Polygonum hydropiper	K						E		
Ranunculus sceleratus	K								B
Rumex obtusifolius	K			C					
Solidago canadensis	K	C							
Stellaria aquatica	K			B					
Pinus sylvestris	B1		E						
Quercus robur	B1		E	E	F	F		F	
Quercus robur	S	D							
Betula pendula	B1	H	E		E			E	
Populus tremula	B1	F	D						

Spalten-Nr.		1	2	3	4	5	6	7	8
Sorbus aucuparia	B2		E		E				
Sorbus aucuparia	S	C							
Acer pseudoplatanus	B1					D			
Fraxinus excelsior	B1	C							
Salix cinerea	S	D							
Salix caprea	S	D							
Salix fragilis	S		E						
Symphoricarpos albus	S	E							

Schätzskala halbquantitative Artenlisten 1: Klassen zur Angabe der bedeckten Fläche:

Wert	Flächengröße
A	< 0,01qm
B	> 0,01-0,1qm
C	> 0,1-1qm
D	> 1,1-5 qm
E	6-25 qm
F	26-50 qm
G	51-100 qm
H	101-1.000 qm
K	1.001-10.000 qm
L	>10.000 qm

Tab.: Vegetation des LRT 6510 Flachland-Mähwiesen

Spalten-Nr.		1
Art der Aufnahme		VA MaP
Aufnahme-Nr.		16
Datum		10.05.07
Bearbeiter		Reuter
EU-Nr.		5042-302
Nr. Teilfläche		
ID-LRT		10013
LRT-Code		6510
LRT-Ausbildung		
Pflanzengesellschaft		18.2.0.1
Flächengröße [m²]		16
abweichende Flächenform		
Ausrichtung		
Erläuterung Abweichung		
RW MP		4559012
HW MP		5647985
Exposition		W
Neigung		3°
Höhe über NN [m]		277
Gesamtdeckung ohne M		90
Höhe B1 [m]		
Deckung B1 [%]		
Höhe B2 [m]		
Deckung B2 [%]		
Höhe S [m]		
Deckung S [%]		
Höhe K [m]		0,3
Deckung K [%]		90
Deckung M [%]		
Artenzahl B u. S		
Artenzahl K		25
Artenzahl M		
Gesamtartenzahl		25
Bemerkung		
O Arrhenatheretalia elatioris		
Agrostis capillaris	K	2a
Dactylis glomerata	K	2a
Heracleum sphondylium	K	2a
Veronica chamaedrys	K	1
Trifolium dubium	K	+
Anthriscus sylvestris	K	+
K Molinio-Arrhenatheretea		
Holcus lanatus	K	3
Taraxacum sect. Ruderalia	K	2a
Trifolium pratense	K	1
Cerastium holosteoides	K	1
Poa pratensis	K	1
Achillea millefolium	K	1
Alopecurus pratensis	K	1
Rumex acetosa	K	+
Ranunculus acris	K	+
weitere häufige Grünlandarten		
Festuca rubra	K	2a

Spalten-Nr.		1
Ranunculus repens	K	2a
Plantago lanceolata	K	1
Stellaria graminea	K	1
Leontodon autumnalis	K	+
sonstige Arten		
Hypericum perforatum	K	1
Cirsium arvense	K	+
Hieracium laevigatum	K	+
Veronica arvensis	K	+
Rumex obtusifolius	K	r

Schätzskala für die Deckung der Vegetationsaufnahmen:

Wert	Deckung	Individuenzahl/Triebe
5	> 75-100	beliebig
4	> 50-75	beliebig
3	> 25-50	beliebig
2b	> 12,5-25	beliebig
2a	> 5-12,5	beliebig
2m	≤ 5	> 50
1	≤ 5	6-50
+	≤ 5	(1-) 2-5
r	< 1	1

Tab.: Vegetation des LRT 9110 Hainsimsen-Buchenwälder

Spalten-Nr.		1
Art der Aufnahme		VA MaP
Aufnahme-Nr.		6
Datum		10.05.07
Bearbeiter		Reuter
EU-Nr.		5042-302
Nr. Teilfläche		
ID-LRT		20002
LRT-Code		E9110
LRT-Ausbildung		
Pflanzengesellschaft		36.1.2.1
Flächengröße [m²]		400
abweichende Flächenform		
Ausrichtung		
Erläuterung Abweichung		
RW MP		4558095
HW MP		5647565
Exposition		N
Neigung		5°
Höhe über NN [m]		285
Gesamtdeckung ohne M		95
Höhe B1 [m]		22
Deckung B1 [%]		85
Höhe B2 [m]		16
Deckung B2 [%]		20
Höhe S [m]		
Deckung S [%]		
Höhe K [m]		0,05
Deckung K [%]		1
Deckung M [%]		
Artenzahl B u. S		3
Artenzahl K		4
Artenzahl M		
Gesamtartenzahl		5
Bemerkung		
Luzulo-Fagetum		
Fagus sylvatica	B1	3
Fagus sylvatica	B2	2b
Fagus sylvatica	K	2m
Luzula luzuloides	K	r
weitere Arten		
Betula pendula	B1	3
Acer pseudoplatanus	B1	2a
Acer pseudoplatanus	K	2m
Galium aparine	K	+

Tab.: Vegetation des LRT 91E0* Erlen-Eschen- und Weichholzaunenwälder

Spalten-Nr.		1	2	3	4	5
Art der Aufnahme		VA MaP	VA MaP	VA MaP	VA MaP	VA MaP
Aufnahme-Nr.		2	1	4	3	5
Datum		10.05.07	10.05.07	10.05.07	10.05.07	10.05.07
Bearbeiter		Reuter	Reuter	Reuter	Reuter	Reuter
EU-Nr.		5042-302	5042-302	5042-302	5042-302	5042-302
Nr. Teilfläche						
ID-LRT		10002	10001	10004	10003	20001
LRT-Code		91E0	91E0	91E0	91E0	E91E0
LRT-Ausbildung		1	1	1	1	1
Pflanzengesellschaft		36.3.1.4	36.3.1.4	36.3.1.4	36.3.1.4	36.3.1.4
Flächengröße [m²]		100	100	100	100	100
abweichende Flächenform						
Ausrichtung						
Erläuterung Abweichung						
RW MP		4558348	4558547	4558855	4559105	4558139
HW MP		5647787	5648146	5647573	5647811	5647658
Exposition		N	N	N	NW	N
Neigung		1°	1°	2°	1°	3°
Höhe über NN [m]		270	260	277	270	277
Gesamtdeckung ohne M		80	90	90	80	80
Höhe B1 [m]		25	20	25	22	25
Deckung B1 [%]		40	45	40	40	30
Höhe B2 [m]		10		15		15
Deckung B2 [%]		3		3		40
Höhe S [m]			4		2	3
Deckung S [%]			20		2	15
Höhe K [m]		0,2	0,3	0,2	0,3	0,3
Deckung K [%]		70	60	80	70	40
Deckung M [%]						
Artenzahl B u. S		4	5	2	2	6
Artenzahl K		29	25	24	25	22
Artenzahl M						
Gesamtartenzahl		32	29	26	27	26
Bemerkung						
Quellzeiger						
Stellaria uliginosa	K	+	+	2m	1	1
Caltha palustris	K	2a	1		+	2a
Carex remota	K	+	1	2a	1	
Scirpus sylvaticus	K	2a	1	2a	3	
Crepis paludosa	K	r		+	2a	1
Equisetum sylvaticum	K	1	+	1		1
Chrysosplenium oppositifolium	K	2a		2b		
Cardamine amara	K			2a		2a
Arten der Bachröhrichte						
Veronica beccabunga	K	+	1			
V Alno-Ulmion minoris						
Alnus glutinosa	B1	2b	3	3	3	
Alnus glutinosa	B2	+		+		3
Alnus glutinosa	S		2a		+	2a
Athyrium filix-femina	K	1	2a	2a	1	1
Circaea lutetiana	K	+	1	+		2m
Deschampsia caespitosa	K	r				r

Spalten-Nr.		1	2	3	4	5
O Fagetalia sylvaticae						
Festuca gigantea	K	+	r	r	+	+
Carex brizoides	K	4	2a	2a	1	
Ranunculus ficaria	K			2a		2a
Acer pseudoplatanus	S		+			1
Acer pseudoplatanus	K	1	2m			
Fraxinus excelsior	S				+	
Corylus avellana	S		2a			
Scrophularia nodosa	K			+		
weitere Nässezeiger / Arten der Feuchtwälder						
Lysimachia vulgaris	K		1	1	2a	1
Lycopus europaeus	K	+	+	+	1	+
Glyceria fluitans	K	1	2a	1	+	2a
Myosotis scorpioides	K	+	1	+		1
Juncus effusus	K	r	1	+	+	
Cirsium palustre	K		1		1	r
Filipendula ulmaria	K	1			2a	r
Angelica sylvestris	K	r	+			
Valeriana dioica	K			+	2a	
Eupatorium cannabinum	K	r			+	
Solanum dulcamara	K	1	+			
Phalaris arundinacea	K		+			
Carex elongata	K				1	
Viola palustris	K				+	
Equisetum palustre	K				+	
Frangula alnus	S					2a
K Carpino-Fagetea						
Quercus robur	B1		2a			
Anemone nemorosa	K	+	+		1	
Viola reichenbachiana	K			r		
weitere Arten:						
Urtica dioica	K	2a	3	2a	1	2a
Galium aparine	K	2m	2m	1	+	+
Ranunculus repens	K	1	1	2b	1	
Rubus idaeus	K	1			1	2a
Rumex obtusifolius	K	r	1	r		
Senecio ovatus	K				+	1
Rubus caesius	K					1
Rubus fruticosus	K	2a				
Populus x canadensis	B1	2a				3
Betula pendula	B2	r				
Sorbus aucuparia	B2	+		r		1
Sorbus aucuparia	S		+			
Sorbus aucuparia	K					r
Sambucus nigra	S					1