

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	54633	
		DK5 DK5-GK	7442	7444
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Berne	
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	9	50
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	10.09.1997	
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	42429,5156	
		Breite (lineare Abb.) [m]		

Gesetzlicher Schutz **_ kein gesetzl. Schutz kein gesetzlich geschütztes Biotop** **Schutz nur teilweise** **Nein**

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– Belastungsgrad	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– Ökolog. Funktion	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Naturnah gestaltetes Regenrückhaltebecken der Berner Au und des Wellingsbütteler Grenzgrabens, mit vielen kleinen Inseln und Buchten und meist steil abfallendem Ufer.

Kleinräumige Verstrickung von uferbegleitender Vegetation (Standort 1) und höher gelegener frisch bis feuchter Ruderalvegetation (Standort 2).

Standort 1:

Die Ufervegetation, meist nur ein schmaler Streifen, besteht aus Ausläufer-Straußgras, Kriechendem Hahnenfuß, Rohr-Glanzgras, Sumpf-Vergißmeinnicht, Schilf und v.a., vereinzelt Vorkommen der gefährdeten (RL-HH:3) Rispfen-, Wiesen- und Ufer-Segge.

Im nordwestlichen Bereich wurde ein Teich angelegt, der schon z.T.verlandet ist, hier ist die Feuchtvegetation am artenreichsten, es wächst vor allem Flatter-Binse, Wasser-Minze, Weißes Straußgras, vereinzelt Breibläättriger Rohrkolben, Gewöhnliche Sumpfsimse, Pfenning-Gilbweiderich und Sumpf-Quendel (RL-HH:2), in der Umgebung dicht aufkommendes Weidengebüsch, Wasserfläche zum Teil mit Kleiner Wasserlinse bedeckt.

Der nördliche Graben (Weiterverlauf der Berner Au) ist z.T. vollständig bewachsen mit Wasser-Schwaden, Ufer-Wolfstrapp und vereinzelt Mädesüß, Rauhaariges Weidenröschen und Wasser-Schwertlilie, am Rande Gehölzaufkommen von Schwarz-Erlen und Weiden.

Standort 2:

Rund um das Rückhaltebecken findet sich eine ausdauernde Ruderalflur die z.T. je näher sie dem Wasser kommt sehr feucht, meist jedoch frisch ist. Im südlichen Bereich mit Wegen oder Trampelpfaden durchzogen, die zuweilen direkt im Uferbereich längslaufen (viel Trittsvegetation), hier auch vermehrt Müll der Erholungssuchenden zu finden.

Die Ruderalvegetation besteht vorwiegend aus Acker-Kratzdistel, Brennessel (in der zweiten Krautschicht häufig Kriechender Hahnenfuß), Kriechender Quecke, Gemeinen Beifuß u.v.a. In den feuchteren Bereichen wachsen Ufer-Wolfstrapp, Flatter-Binse, vereinzelt Sumpf-Vergißmeinnicht, Sumpf-Scharfgarbe und Rohr-Glanzgras. Ein Exemplar der stark gefährdeten Wilden Karde (R.L-HH: 2) wurde im südlichen Bereich gefunden.

Im nordwestlichen Teil beim Wellingsbütteler Grenzgraben sind größere Flächen mit Zaunwinde überwuchert.

Die Kleinen unerreichbaren Inseln mit Weidengebüsch und Schwarz-Erlen sind ein sehr wertvolles Rückzugs- und Brutgebiet für Vögel.

-> historischen Kartierung vorhanden, siehe Nr.7 und Nr.8 von 1984 (Kartierer: Hans-Henning Hentschel).

Der aktuelle Bogen Nr.50 umfaßt den Bereich des historischen Bogens Nr.7 und Nr.8.

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	54633
		DK5 DK5-GK	7442 7444
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Berne
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	9 50
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	10.09.1997
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	42429,5156
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Vorkommen an Biotoptypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biotoptyp		- gesetzl. Grundl.
3	Zusatz	Zusatz zum Biotoptypen		
4	LRT	Lebensraumtyp		
1	1		Ja	100 %
2	SXR	Rückhaltebecken, naturfern (2000)		
3	*	Bedeutung als Lebensraum gefährdeter Arten (*)		
1	2			65 %
2	XXX	Zuordnung eines Biotoptyps fehlt! (2000)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Rückhaltebecken der Berner Au		
Nachbarnutzung/en	unbefestigter Weg, Erholungsgebiet mit Wiesen		
Rechtswert (X)	574059	Hochwert (Y)	5943209
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Geestplatten östlich der Alster (696.03)
Stadtteil (OT-Nr.)	Sasel (518)	Gemarkung	Sasel (539)
Digitaler Grünplan	<input checked="" type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG	LSG Wandsbeker Geest [HH-2045 / Anteil: 94%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

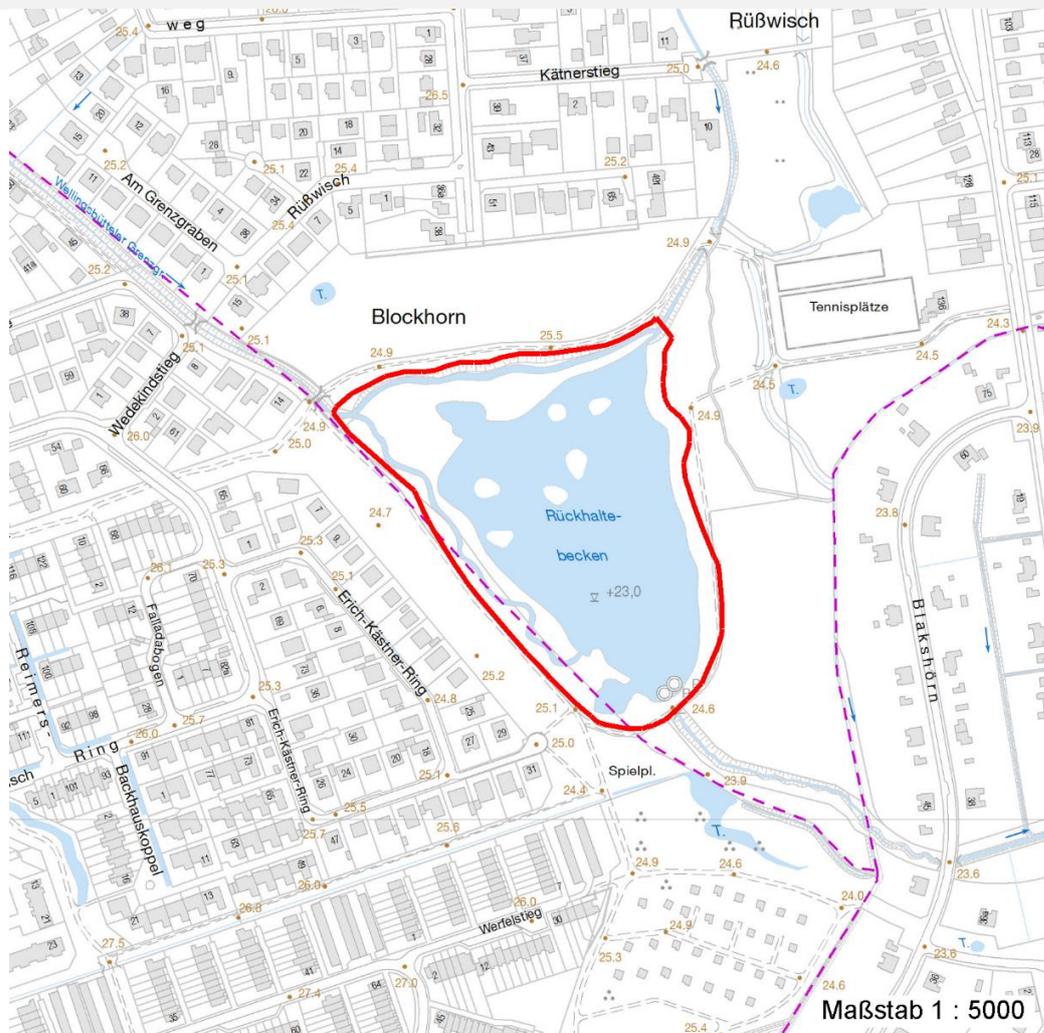
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	54633	
		DK5 DK5-GK	7442	7444
		DK5 - Name	Berne	
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	9	50
Bearbeitung	LUD	Kartierung	10.09.1997	
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	42429,5156	
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]		

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
54633	54634	7442	9	18.08.2005	K	7444	50
54633	87968	7442	9	31.08.2014	K	7444	50

Zuordnung: N = nachfolgende Kartierung, K = weitere Kartierungen (zeitlich vorher oder nachher)

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
46823	0	7442_9_100997_1.JPG	E
46824	0	7442_9_100997_2.JPG	SW

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
---------	------

Auswertung

16.04.2020

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	54633
			DK5 DK5-GK	7442 7444
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Berne
Bearbeitung	LUD	Kopie Nein	Biotop-Nr. alt	9 50
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	10.09.1997
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	42429,5156
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse	Starke Erholungsnutzung der Uferbereiche im Süden.
Wertgesichtspunkte	Artenreich Wichtiger Teilbereich eines grösseren Landschaftskomplexes Wertvolle(r) Feuchtbiotop(e) Vorkommen seltener Arten
zoologisch bedeutsame Strukturen	Blütenreiche Fluren
Bedeutung für Tiergruppe	Dichte spontane Gebüsche Fische Wassergebundene Insekten Vögel Tagfalter Spinnen Hautflügler
Maßnahmen	Lenkung des Besucherverkehrs.

Foto

Fotodatei	7442_9_100997_1.JPG	Fotodatei	7442_9_100997_2.JPG
Bildbeschreibung	Regenrückhaltebecken	Bildbeschreibung	Regenrückhaltebecken
Aufnahmerichtung	E	Aufnahmerichtung	SW



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Rückhaltebecken, naturfern (2000)	Biotoptyp	SXR
- Zusatz	Bedeutung als Lebensraum gefährdeter Arten (*)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung	Standort: Uferbereich des Regenrückhaltebeckens	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	54633
			DK5 DK5-GK	7442 7444
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Berne
Bearbeitung	LUD	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche			9 50
Anzahl Abschnitte	1			Kartierung
				10.09.1997
				Fläche / Länge [m²/m]
				42429,5156
				Breite (lineare Abb.) [m]

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	8 - naß
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Neigung - Gelände	N0 - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	7 - halbsonnig
Luft	windexponiert
Zusätze - Btyp	em - Müllablagerungen vg - Ufergehölze
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	15 %
Strauchschicht	10 %
1. Krautschicht	90 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7
Boden	Feuchte	naß	8,4
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,1
	Reaktion	schwach sauer	6,2
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,8
	Wechselfeuchteanzeiger		9
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		13

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste					
													§	HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	X		-														
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	X		-														
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	X		S														
Alnus incana (Grau-Erle)	7	X		S														
Bidens cernua (Nickender Zweizahn)	7	X		-														
Bidens spec. (Zweizahn)	7	X		-														
Callitriche spec. (Wasserstern)	7	X		-														
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	X		-														
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	X		-														
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	X		-											V		V	
Carex paniculata (Rispen-Segge)	7	X		-														
Carex riparia (Ufer-Segge)	7	X		-														
Eleocharis palustris (Gewöhnliche Sumpfsimse)	7	X		-														
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	X		-														

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	54633
			DK5 DK5-GK	7442 7444
			DK5 - Name	Berne
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	9 50
Bearbeitung	LUD	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			10.09.1997
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				42429,5156
				Breite (lineare Abb.) [m]

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen)	7	X		-										V			V
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	X		-													
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	X		-													
Heraclium mantegazzianum (Riesen-Bärenklau)	7	X		-													
Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut)	7	X		-													
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	X		-									b				
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	X		-													
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	X		-													
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	X		-													
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	X		-													
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	X		-													
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	X		-													
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	X		-													
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	X		-													V
Peplis portula (Sumpfqwendel)	7	X		-										3		2	V
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	X		-													
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	X		-													
Phragmites australis (Schilf)	7	X		-													
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	X		-													
Rorippa palustris (Gewöhnliche Sumpfkresse)	7	X		-													
Salix alba (Silber-Weide)	7	X		S													
Salix spec. (Weide)	7	X		S													
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	X		-													V
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	X		-													
Anzahl Rote Liste Arten														3	4	2	
Anzahl Arten														38			

MS: Mengensystem; M: Mengenangabe, W: Bewertung der Art (FFH-Monitoring), Vs: Vegetationsschicht, St: Status, PA: Autor Phänologie; Ph: Phänologie, Sz: Soziabilität, VS: Vitalitätssystem; V: Vitalität, G: Geschlecht, cf: unsichere Bestimmung, §: Schutz nach BNatSchG, HH: Rote Liste Hamburg, Nds: Rote Liste Niedersachsen, SH: Rote Liste Schleswig-Holstein, D: Rote Liste Deutschland

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Zuordnung eines Biotoptyps fehlt! (2000)	Biotoptyp	XXX
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung	Standort: Höher gelegene Bereiche im Uferbereich des Rückhaltebeckens mit Ruderalvegetation	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	65 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	54633
		DK5 DK5-GK	7442 7444
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Berne
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	9 50
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	10.09.1997
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	42429,5156
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Standort, Relief	
Neigung - Gelände	N0 - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	25 %
Strauchschicht	30 %
1. Krautschicht	100 %
Mooschicht	2 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,1
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	6,2
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	7,1
	Reaktion	neutral	6,5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	5,2
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,6
	Wechselfeuchteanzeiger		16
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		5

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste					
													§	HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Achillea ptarmica (Sumpf-Schafgarbe)	7	X		-										V			3	
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	X		-														
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	X		B1														
Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß)	7	h		-														
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	X		-														
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	X		-														
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	h		-														
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	X		S														
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	X		-														
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	X		-														
Dipsacus fullonum (Wilde Karde)	7	w		-														
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	h		-														
Frangula alnus (Faulbaum)	7	X		-														
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	X		B1														
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	X		-														
Geranium pratense (Wiesen-Storchschnabel)	7	X		-														
Heracleum sphondylium (Wiesen-Bärenklau)	7	X		-														

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	54633
			DK5 DK5-GK	7442 7444
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Berne
Bearbeitung	LUD	Kopie	Biotop-Nr. alt	9 50
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	10.09.1997
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	42429,5156
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste					
													§	HH	ND	SH	D	
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	X		-														
Hypericum tetrapterum (Geflügeltes Johanniskraut)	7	w		-											3		3	
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	X		-										b				
Juncus bufonius (Kröten-Binse)	7	X		-														
Juncus tenuis (Zarte Binse)	7	X		-														
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	X		-														
Lotus corniculatus (Gewöhnlicher Hornklee)	7	X		-													V	
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	X		-														
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	X		-														
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	X		-														
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	X		-														
Mentha spec. (Minze)	7	X		-														
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	X		-													V	
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	X		-														
Phleum pratense (Wiesen-Lieschgras)	7	X		-														
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	X		-														
Plantago major (Breit-Wegerich)	7	X		-														
Poa angustifolia (Schmalblättriges Rispengras)	7	X		-											D		G	
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	h		-														
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	X		-														
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	X		-														
Rosa spec. (Rose)	7	X		-														
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	X		-														
Salix caprea (Sal-Weide)	7	X		B1														
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	X		S														
Salix spec. (Weide)	7	X		-														
Scorzoneroide autumnalis (Herbst-Löwenzahn)	7	X		-														
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	X		-														
Solidago gigantea (Riesen-Goldrute)	7	X		-														
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	X		S														
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	X		-														
Trifolium pratense (Rot-Klee)	7	X		-														
Trifolium repens (Weiß-Klee)	7	X		-														
Tripleurospermum perforatum (Geruchlose Kamille)	7	X		-														
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	h		-														
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	X		-														
													Anzahl Rote Liste Arten		3	5		
													Anzahl Arten		53			

MS: Mengensystem; M: Mengenangabe, W: Bewertung der Art (FFH-Monitoring), Vs: Vegetationsschicht, St: Status, PA: Autor Phänologie; Ph: Phänologie, Sz: Soziabilität, VS: Vitalitätssystem; V: Vitalität, G: Geschlecht, cf: unsichere Bestimmung, §: Schutz nach BNatSchG, HH: Rote Liste Hamburg, Nds: Rote Liste Niedersachsen, SH: Rote Liste Schleswig-Holstein, D: Rote Liste Deutschland