

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	80009
		DK5 DK5-GK	7816 7818
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Zollenspieker
Bearbeitung	NEJ	Biotop-Nr. alt	32 51
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	21.09.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2555,7718
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 4.3 Auwälder	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	-----------------------	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– Belastungsgrad	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– Ökolog. Funktion	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Kleinflächiger, schmaler Pappel-Weidenbestand neben dem Parkplatz beim Zollenspieker Fähranleger. Die Baumwurzeln sind zur Elbe hin stark (bis ca. 40 cm Tiefe) unterspült, die Steinschüttung ist daher schon bis an die Stämme heran erhöht worden, weiteres Schüttgut liegt zur Verteilung am Rand der Fläche. Neben der Erosion des bis dato sandig-tonigen Auenbodens lässt sich eine Sedimentation von Sand beobachten, der fast bis an den Parkplatz reicht und den Stammfuß einer mittelgroßen Pappel bedeckt. Fund eines Exemplars des Schierlings-Wasserfenchels (*Oenanthe conioides*).

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	WWT	Tide-Weiden-Auwald (2000)		
4	91E0*	Bach-Erlen-Eschenwälder und Erlen-Eschen-Quellwälder (einschl. Weichholzauwälder)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Außendeichs des Zollenspieker Hauptdeiches		
Nachbarnutzung/en			
Rechtswert (X)	578475	Hochwert (Y)	5917178
Bezirk	Bergedorf	Naturraum	Vier- und Marschlande (673.10)
Stadtteil (OT-Nr.)	Kirchwerder (607)	Gemarkung	Kirchwerder (607)
Digitaler Grünplan	<input 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 Hamburger Elbe [HH-2051 / Anteil: 2%], LSG Kirchwerder [HH-2017 / Anteil: < 1%], NSG Auenlandschaft Obere Tideelbe [HH-101 / Anteil: 98%]		
FFH-GEBIET	Hamburger Unterelbe [DE 2526-305 / Anteil: 100%]		
Wasserschutzgebiet			

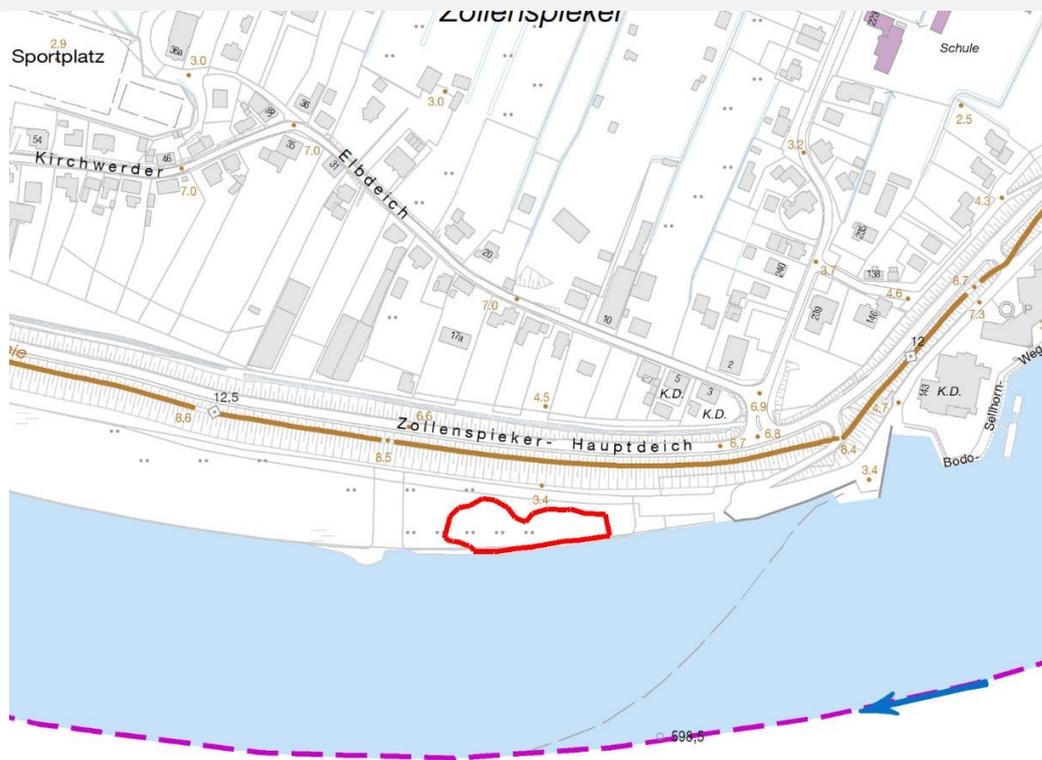
Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	80009
		DK5 DK5-GK	7816 7818
		DK5 - Name	Zollenspieker
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	32 51
Bearbeitung	NEJ	Kartierung	21.09.2013
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	2555,7718
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Maßstab 1 : 5000

Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
80009	89090	7816	232	12.09.2014	N		
80009	62370	7816	16	28.08.2007	<	7818	22

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
45229	0	7816_32_210913_1.JPG	
45230	0	7816_32_210913_2.JPG	
45231	0	7816_32_210913_3.JPG	
45232	0	7816_32_210913_4.JPG	
45233	0	7816_32_210913_5.JPG	
45234	0	7816_32_210913_6.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	80009
		DK5 DK5-GK	7816 7818
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Zollenspieker
Bearbeitung	NEJ	Biotop-Nr. alt	32 51
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	21.09.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2555,7718
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7816_32_210913_1.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7816_32_210913_2.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung

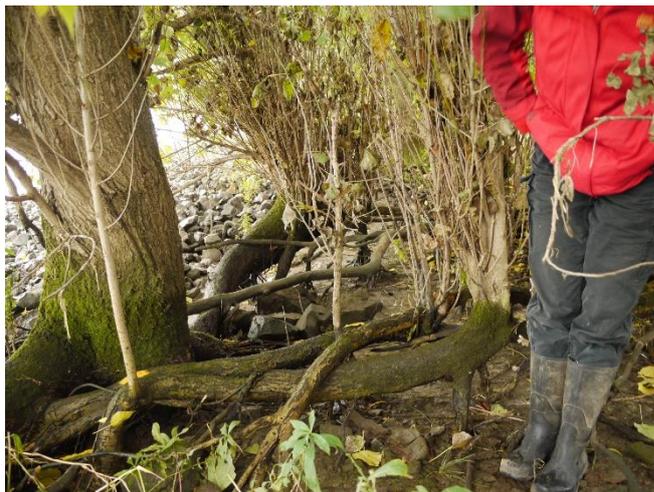


Foto

Fotodatei 7816_32_210913_3.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7816_32_210913_4.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	80009
		DK5 DK5-GK	7816 7818
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Zollenspieker
Bearbeitung	NEJ	Biotop-Nr. alt	32 51
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	21.09.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2555,7718
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Tide-Weiden-Auwald (2000)	Biotoptyp	WWT
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Bach-Erlen-Eschenwälder und Erlen-Eschen-Quellwälder (einschl. Weichholzauwälder)	FFH-LRT	91E0*
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	7 - feucht
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Standort, Relief	
Relief	Flußmarsch
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	4
Anz. Überschwemmungsz.	5
Anz. LRT-typische Arten	7

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
91E0-2 (HH) Weichholzauwald					C
Habitatstrukturen					C
Entwicklungsphasen / Bestandstruktur;	günstig	mittel	ungünstig		B
Reifephase vorhanden;	ja	nein	nein		B
Bestandsschichten;	mehrsch.	2-schicht.	1-schicht.		B
Altbäume; Altbäume sind älter 150 Jahre:	günstig	mittel	ungünstig		C
BHD > 80 cm (40cm im Auwald)					
Anz. / ha bzw. /100m (linear);	> 5 / 1	1-5 / 0,4-1	keine / < 0,4		C
Stehendes und liegendes Totholz;	günstig	mittel	ungünstig		C
Anz. / ha bzw. /100m (linear);	> 3 / >0,5	1-3 / 0,2-0,5	kein / < 0,2		C
Beeinträchtigungen					C
Störungen des Standortes;	günstig	mittel	ungünstig		A
Fahrspuren;	keine	nur Teilfl.	flächig		A
Entwässerung;	keine	gering	deutlich		A
Abstand zu Emittenten;	groß	gering	kein		A
sonstige Nährstoffeinträge;	keine	gering	deutlich		A
Untypische Vegetationsaspekte;	günstig	mittel	ungünstig		C
untypische Baumarten; Deckung %	< 5%	5-10%	11-30%		C
Verdichtungszeiger; Deckung %	< 5%	> 5% Teilf.	> 5% fläch.		A
Neophyten / Gartenpflanzen;	< 5%	> 5% Teilf.	> 5% fläch.		A
Deckung %					

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	80009
		DK5 DK5-GK	7816 7818
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Zollenspieker
Bearbeitung	NEJ	Biotop-Nr. alt	32 51
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	21.09.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2555,7718
		Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
untyp. Arten (ohne Bäume); Deckung %	< 10%	10-25%	> 25%		A
Verbiss, Schäl; Einfluss auf die Verjüngung des Bestandes	keine	verj.hemmen d	verj.gefährde nd		A
Nutzungen;	günstig	mittel	ungünstig		B
Tritt / Zerschneidung;	keine	gering	stark		B
Müllablagerungen;	keine	gering	stark		A
hörbarer, dauerh. Lärm;	kein	deutl.	stark		A
Arteninventar				7	C

FFH-Bewertungen (BFN)

1	Lebensraumtyp			
3	Arteninventar, Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
4	Habitatstruktur, Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
5	Beeinträchtigungen, Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
	Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert, Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung	Wert	AZ	Z
1	91E0 (BFN) Bach-Erlen-Eschenwälder und Erlen-Eschen-Quellwälder (einschl. Weichholzauwälder)		C	
3	Arteninventar		C	
3.2	Deckungsanteil der lebensraumtypischen Gehölzarten in Baum- und Strauchschicht(en) A: 100 % B: >= 90 % C: >= 70 %		C	
3.2	Krautschicht (inkl. Kryptogamen) (Artenliste erstellen; Bewertung gutachterlich mit Begründung) A: lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung charakteristisch; hoher Flächenanteil B: lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung gering verändert C: lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung stark verändert bzw. sehr geringer Flächenanteil		B	
4	Habitatstrukturen		C	
4.2	Waldentwicklungsphasen / Raumstruktur (Flächenanteil (%) jeder vorhandenen Phase nennen) A: gute Raumstruktur d. h. >= 2 Baumschichten, dabei Auftreten mindestens einer Baumholzphase (Phase 2 oder stärker) B: Auftreten mindestens einer Baumholzphase (Phase 2 oder stärker) C: sofern nicht A oder B zutrifft sonstige typische Strukturen: quellige Stellen, Tümpel, Flutmulden, naturnahe Bach- bzw. Flussufer, Kolke, Sandflächen (Bewertung gutachterlich mit Begründung) A: hohe Anzahl und Vielfalt standorttypisch ausgeprägter Strukturen B: mittlere Anzahl und Vielfalt standorttypisch ausgeprägter Strukturen C: geringe Anzahl und Vielfalt standorttypisch ausgeprägter Strukturen		B	
4.2	Habitatbäume A: >= 6 Stück / ha B: >= 3 Stück / ha C: < 3 Stück / ha		C	
4.2	Totholz			

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	80009
		DK5 DK5-GK	7816 7818
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Zollenspieker
Bearbeitung	NEJ	Biotop-Nr. alt	32 51
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	21.09.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2555,7718
		Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (BFN)

		Wert	AZ	Z
1	Lebensraumtyp			
3	Arteninventar , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
4	Habitatstruktur , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
5	Beeinträchtigungen , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
	Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert , Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung			
	A: > 3 Stk./ha, liegendes und stehendes Totholz			
	B: > 1 Stk./ha, liegendes oder stehendes Totholz			
	C: >= 1 Stk./ha, liegendes oder stehendes Totholz		C	
5	Beeinträchtigungen		C	
5.2	Gewässerunterhaltung (gutachterlich mit Begründung)		A	
	A: keine oder geringe, d. h. höchstens punktuelle Beeinträchtigung			
	B: funktionale Beeinträchtigung für Teilbereiche deutlich erkennbar			
	C: erhebliche funktionale Beeinträchtigung des gesamten Vorkommens			
5.2	Deckung Neophyten (%) (Impatiens glandulifera, Reynoutria spp., Heracleum mantegazzianum u. a.; Artenliste erstellen, Gesamtdeckung nennen)		A	
	A: < 10 %			
	B: 10 - 25 %			
	C: > 25 %			
5.2	Deckung sonstiger Störzeiger (%) (Krautschicht; Artenliste erstellen, Gesamtdeckung nennen)		B	
	A: < 25 %			
	B: 25 - 50 %			
	C: > 50 %			
5.2	oberflächliche Entwässerung, z. B. durch Gräben (gutachterlich mit Begründung)		A	
	A: keine			
	B: gering bis mäßig, z. B. durch einige flache Gräben			
	C: starke Entwässerung durch tiefe Gräben			
5.2	Gewässerverrohrung, -verlegung, -begradigung, -verbau, Uferbefestigung, Eindeichung (gutachterlich mit Begründung)		B	
	A: nicht vorhanden, daher natürliche Gewässerdynamik			
	B: Gewässer in Teilbereichen verbaut, natürliche Gewässerdynamik eingeschränkt, falls Eindeichung: regelmäßige Überflutung durch Qualmwasser			
	C: Gewässer überwiegend verbaut, dadurch keine natürliche Gewässerdynamik möglich, falls Eindeichung : keine Überflutung durch Qualmwasser			
5.2	Verbiss (Beeinträchtigung der Naturverjüngung, Ausfall von Haupt oder Nebenbaumarten)		A	
	A: Verbiss nicht nachweisbar oder nur sehr gering, < 10% Verbiss			
	B: Verbiss deutlich erkennbar, 10 - 50% aber kein Ausfall von Arten			
	C: erheblicher Verbissdruck: > 50% natürliche Baumarten fehlen verbissbedingt			
5.2	Befahrungsschäden (gutachterlich mit Begründung)		A	
	A: keine Fahrspuren und Gleisbildung erkennbar			
	B: mäßige Beeinträchtigung, z. B. durch wenige, flache Fahrspuren und/oder geringe Gleisbildung in Randbereichen			
	C: starke Beeinträchtigung, z. B. durch viele, tiefere Fahrspuren und/oder Gleisbildung innerhalb des Bestandes			
5.2	Schäden an lebensraumtypischen Standortverhältnissen, Waldvegetation und Struktur (einschließlich Nutzung)		B	
	A: ungestörter Lebensraumtyp			
	B: Beeinträchtigung auf <= 50 % der Fläche			
	C: Beeinträchtigung auf > 50 % der Fläche			

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	80009
		DK5 DK5-GK	7816 7818
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Zollenspieker
Bearbeitung	NEJ	Biotop-Nr. alt	32 51
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	21.09.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2555,7718
		Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (BFN)			Wert	AZ	Z
1	Lebensraumtyp				
3	Arteninventar , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
4	Habitatstruktur , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
5	Beeinträchtigungen , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert , Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung					
5.2	Deckungsanteil nicht heimischer Gehölzarten (%) (Arten und Anteil nennen, Bewertung gutachterlich)				
	A: Anteil an der Baumschicht < 5 %, kein Voranbau			A	
	B: Anteil an der Baumschicht 5-10 %				
	C: Anteil an der Baumschicht > 10 % oder Voranbau				

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)			
Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6,2
Boden	Feuchte	feucht	7
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,8
	Reaktion	neutral	7,3
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	5,4
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3,3
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		5

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Angelica archangelica (Echte Engelwurz)	7	w	T	-	-													
Arctium lappa (Große Klette)	7	w		-	-													
Arctium minus (Kleine Klette)	7	w		-														
Barbarea stricta (Steifes Barbenkraut)	7	w		-														
Cornus sanguinea (Roter Hartriegel)	7	w		S														
Deschampsia wibeliana (Schlamm-Schmiele)	7	w	B	-	-									3	3			
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	X		B1														
Galinsoga quadriradiata (Behaartes Franzosenkraut)	7	w		-	-													
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w	B	-	-													
Nasturtium officinale (Echte Brunnenkresse)	7	w	T	-	-													
Oenanthe conioides (Schierlings-Wasserfenchel)	7	w	W	-	-								b	1	1	1	1	
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	w	T	-														
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z	T	-														
Plantago major (Breit-Wegerich)	7	w		-														
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	z	B	-	-													
Populus alba (Silber-Pappel)	7	h		B2	-													
Populus alba (Silber-Pappel)	7	w		S	-													
Populus balsamifera (Balsam Pappel)	7	h		B1	-													
Populus balsamifera (Balsam Pappel)	7	w		S	-													
Populus x canadensis (Hybrid-Pappel)	7	w	B	B1														
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w	T	-														

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	80009
		DK5 DK5-GK	7816 7818
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Zollenspieker
Bearbeitung	NEJ	Biotop-Nr. alt	32 51
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	21.09.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2555,7718
		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
Rumex obtusifolius (Stumpfbläättriger Ampfer)	7	w	B	-													
Salix x rubens (Fahl-Weide)	7	z	T	B1													
Senecio aquaticus agg. (Artengruppe Wasser-Greiskraut)	7	w		-												2	V
Symphyotrichum lanceolatum (Lanzettblättrige Aster)	7	z		-													
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w	B	-													
Veronica officinalis (Wald-Ehrenpreis)	7	w		-	-												
	Anzahl Rote Liste Arten													1	2	2	3
	Anzahl Arten													25			

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