

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	77572
		DK5 DK5-GK	6826 6828
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Stillhorn
Bearbeitung	OBS	Biotop-Nr. alt	149 303
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	23.08.2013
Anzahl Abschnitte	5	Fläche / Länge [m²/m]	8081,7426
		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	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– Ökolog. Funktion	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	8	Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Kleinflächige, meist nur einreihige, von überwiegend mehrstämmigen alten Silber- und Fahlweiden (Stammdurchmesser bis über 1 m) dominierte Auwaldflächen am Ostufer der Norderelbe in Höhe Spadenland. Teilweise werden die Bäume als Kopfweiden gepflegt (Deichschutz). Die Bestände werden zeitweise von Schafen durchweidet, trotzdem ist weitgehend eine auwaldtypische, recht artenreiche Krautschicht ausgebildet.

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)		
3	XXX	keine Angabe (XXX)		
4	91E0*	Bach-Erlen-Eschenwälder und Erlen-Eschen-Quellwälder (einschl. Weichholzauwälder)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Östliches Ufer der Norderelbe		
Nachbarnutzung/en	Elbe, Röhricht, Deich		
Rechtswert (X)	569872	Hochwert (Y)	5927286
Bezirk	Bergedorf	Naturraum	Vier- und Marschlande (673.10)
Stadtteil (OT-Nr.)	Spadenland (614)	Gemarkung	Spadenland (615)
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input checked="" type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG	LSG Spadenland [HH-2037 / Anteil: 3%], NSG Auenlandschaft Obere Tideelbe [HH-101 / Anteil: 97%]		
FFH-GEBIET	Hamburger Untereelbe [DE 2526-305 / Anteil: 97%]		
Wasserschutzgebiet			

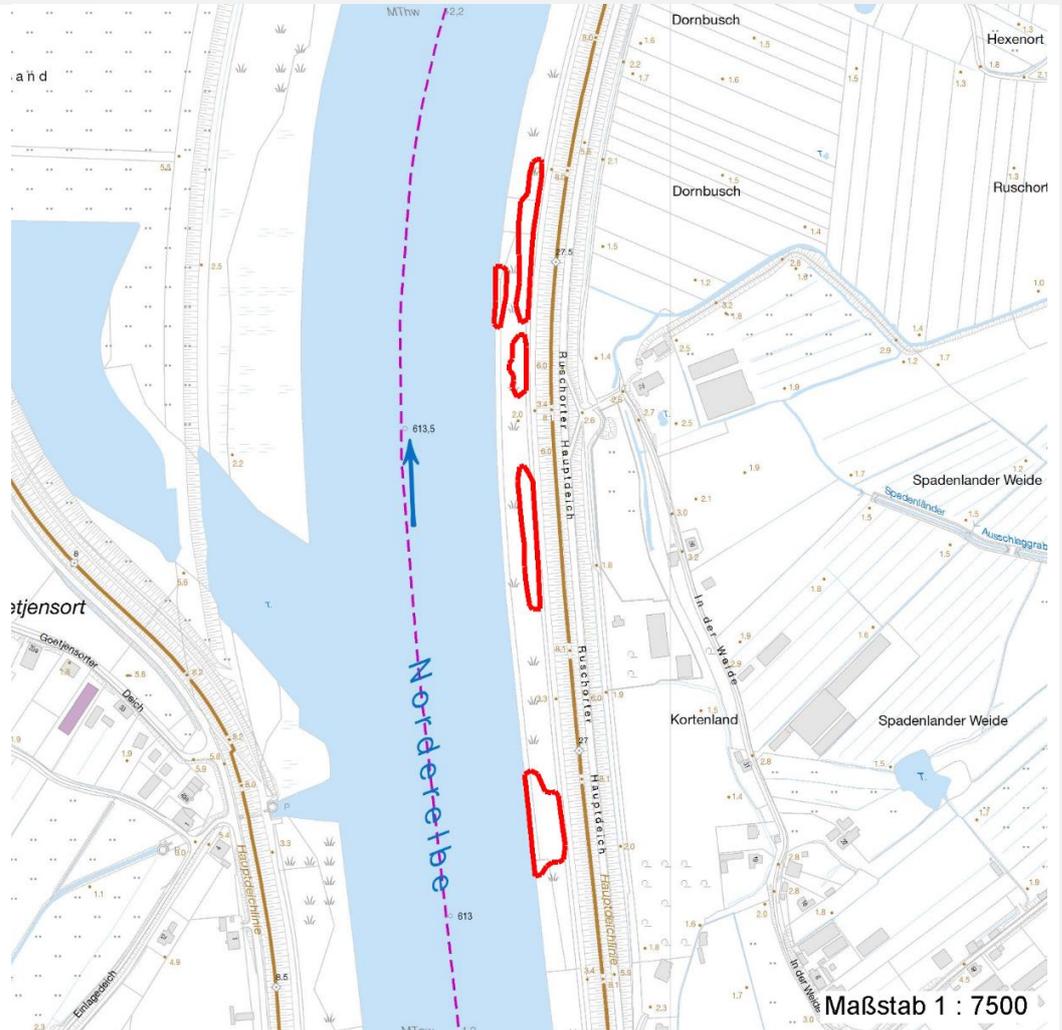
Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	77572
		DK5 DK5-GK	6826 6828
		DK5 - Name	Stillhorn
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	149 303
Bearbeitung	OBS	Kartierung	23.08.2013
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	8081,7426
Anzahl Abschnitte	5	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
77572	70928	6826	1743	03.08.2004	<	6828	1003

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
32310	0	6826_149_230813_1.JPG	
32311	0	6826_149_230813_2.JPG	
32312	0	6826_149_230813_3.JPG	
32313	0	6826_149_230813_4.JPG	
32314	0	6826_149_230813_5.JPG	
32315	0	6826_149_230813_6.JPG	
32316	0	6826_149_230813_7.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	77572
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	6826 6828
Bearbeitung	OBS	DK5 - Name	Stillhorn
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	149 303
Anzahl Abschnitte	5	Kartierung	23.08.2013
		Fläche / Länge [m²/m]	8081,7426
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 6826_149_230813_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 6826_149_230813_2.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Foto

Fotodatei 6826_149_230813_3.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 6826_149_230813_4.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	77572
		DK5 DK5-GK	6826 6828
		DK5 - Name	Stillhorn
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	149 303
Bearbeitung	OBS	Kartierung	23.08.2013
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	8081,7426
Anzahl Abschnitte	5	Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Tide-Weiden-Auwald (2000)	Biototyp	WWT
- Zusatz	keine Angabe (XXX)	- 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	8 - naß
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	5 - halbschattig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	12
Anz. Überschwemmungsz.	17
Anz. LRT-typische Arten	20
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 43.0.01.02 - Salicion albae (Weidenauen tieferer Lagen)

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
91E0-2 (HH) Weichholzauwald					B
Habitatstrukturen					B
Entwicklungsphasen / Bestandstruktur;	günstig	mittel	ungünstig		B
Reifephase vorhanden;	ja	nein	nein		A
Bestandsschichten;	mehrsch.	2-schicht.	1-schicht.		B
Altbäume; Altbäume sind älter 150 Jahre;	günstig	mittel	ungünstig		A
BHD > 80 cm (40cm im Auwald)					
Anz. / ha bzw. /100m (linear);	> 5 / 1	1-5 / 0,4-1	keine / < 0,4		A
Stehendes und liegendes Totholz;	günstig	mittel	ungünstig		B
Anz. / ha bzw. /100m (linear);	> 3 / >0,5	1-3 / 0,2-0,5	kein / < 0,2		B
Beeinträchtigungen					B
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		A
untypische Baumarten; Deckung %	< 5%	5-10%	11-30%		A
Verdichtungszeiger; Deckung %	< 5%	> 5% Teilf.	> 5% fläch.		A

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	77572
		DK5 DK5-GK	6826 6828
		DK5 - Name	Stillhorn
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	149 303
Bearbeitung	OBS	Kartierung	23.08.2013
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	8081,7426
Anzahl Abschnitte	5	Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
Neophyten / Gartenpflanzen; Deckung %	< 5%	> 5% Teilf.	> 5% fläch.		A
untyp. Arten (ohne Bäume); Deckung %	< 10%	10-25%	> 25%		A
Verbiss, Schäl; Einfluss auf die Verjüngung des Bestandes	keine	verj.hemmen	verj.gefährde		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				20	A

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			
1	91E0 (BFN) Bach-Erlen-Eschenwälder und Erlen-Eschen-Quellwälder (einschl. Weichholzauwälder)		B	
3	Arteninventar		A	
3.2	Deckungsanteil der lebensraumtypischen Gehölzarten in Baum- und Strauchschicht(en) A: 100 % B: >= 90 % C: >= 70 %		A	
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		A	
4	Habitatstrukturen		B	
4.2	Wal dentwicklungsphasen / 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		B	

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	77572
		DK5 DK5-GK	6826 6828
		DK5 - Name	Stillhorn
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	149 303
Bearbeitung	OBS	Kartierung	23.08.2013
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	8081,7426
Anzahl Abschnitte	5	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			
4.2	C: < 3 Stück / ha Totholz A: > 3 Stk./ha, liegendes und stehendes Totholz B: > 1 Stk./ha, liegendes oder stehendes Totholz C: >= 1 Stk./ha, liegendes oder stehendes Totholz		B	
5	Beeinträchtigungen		B	
5.2	Gewässerunterhaltung (gutachterlich mit Begründung) A: keine oder geringe, d. h. höchstens punktuelle Beeinträchtigung B: funktionale Beeinträchtigung für Teilbereiche deutlich erkennbar C: erhebliche funktionale Beeinträchtigung des gesamten Vorkommens		A	
5.2	Deckung Neophyten (%) (Impatiens glandulifera, Reynoutria spp., Heracleum mantegazzianum u. a.; Artenliste erstellen, Gesamtdeckung nennen) A: < 10 % B: 10 - 25 % C: > 25 %		A	
5.2	Deckung sonstiger Störzeiger (%) (Krautschicht; Artenliste erstellen, Gesamtdeckung nennen) A: < 25 % B: 25 - 50 % C: > 50 %		A	
5.2	oberflächliche Entwässerung, z. B. durch Gräben (gutachterlich mit Begründung) A: keine B: gering bis mäßig, z. B. durch einige flache Gräben C: starke Entwässerung durch tiefe Gräben		A	
5.2	Gewässerverrohrung, -verlegung, -begradigung, -verbau, Uferbefestigung, Eindeichung (gutachterlich mit Begründung) A: nicht vorhanden, daher natürliche Gewässerdynamik B: Gewässer in Teilbereichen verbaut, natürliche Gewässerdynamik eingeschränkt, falls Eindeichung: regelmäßige Überflutung durch Qualmwasser C: Gewässer überwiegend verbaut, da durch keine natürliche Gewässerdynamik möglich, falls Eindeichung: keine Überflutung durch Qualmwasser		B	
5.2	Verbiss (Beeinträchtigung der Naturverjüngung, Ausfall von Haupt oder Nebenbaumarten) 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		B	
5.2	Befahrungsschäden (gutachterlich mit Begründung) 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		A	
5.2	Schäden an lebensraumtypischen Standortverhältnissen, Waldvegetation und Struktur (einschließlich Nutzung) A: ungestörter Lebensraumtyp			

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	77572
		DK5 DK5-GK	6826 6828
		DK5 - Name	Stillhorn
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	149 303
Bearbeitung	OBS	Kartierung	23.08.2013
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	8081,7426
Anzahl Abschnitte	5	Breite (lineare Abb.) [m]	

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
5.2	B: Beeinträchtigung auf <= 50 % der Fläche C: Beeinträchtigung auf > 50 % der Fläche Deckungsanteil nicht heimischer Gehölzarten (%) (Arten und Anteil nennen, Bewertung gutachterlich) A: Anteil an der Baumschicht < 5 %, kein Voranbau B: Anteil an der Baumschicht 5-10 % C: Anteil an der Baumschicht > 10 % oder Voranbau	B	A

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,7
Boden	Feuchte	naß	7,8
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	7
	Reaktion	neutral	6,8
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	5,2
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,8
	Wechselfeuchteanzeiger		12
	Giftpflanzen		6
	Überschw.anzeiger		17

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	w		-	-												
Angelica archangelica (Echte Engelwurz)	7	z	T	-	-												
Anthriscus sylvestris (Wiesen-Kerbel)	7	z	B	-	-												
Arctium lappa (Große Klette)	7	w		-	-												
Bidens frondosa (Schwarzfrüchtiger Zweizahn)	7	w	T	-	-												
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpfwasserstern)	7	w	B	-	-									3			
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	z	T	-	-												
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w		-	-												
Cirsium oleraceum (Kohl-Kratzdistel)	7	z	B	-	-												
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w	B	-	-												
Deschampsia wibeliana (Schlamm-Schmiele)	7	z	B	-	-									3	3		
Epipactis helleborine (Breitblättrige Sumpfwurz)	7	w		-	-								b				
Equisetum arvense (Acker-Schachtelhalm)	7	w		-	-												
Fallopia japonica (Japanischer Staudenknöterich)	7	l		-	-												
Festuca arundinacea (Rohr-Schwingel)	7	w	B	-	-												
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-	-												
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w	B	-	-												

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	77572
		DK5 DK5-GK	6826 6828
		DK5 - Name	Stillhorn
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	149 303
Bearbeitung	OBS	Kartierung	23.08.2013
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	8081,7426
Anzahl Abschnitte	5	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			
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	w	T	-																
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w	T	-	-									b						
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	w		-	-												3			
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w	T	-																
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w	T	-	-															
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z	T	-																
Mentha arvensis (Acker-Minze)	7	w		-	-															
Mynosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	w		-													V			
Nasturtium officinale (Echte Brunnenkresse)	7	z	T	-																
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	z	T	-																
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z	T	-																
Phragmites australis (Schilf)	7	h	T	-																
Plantago major major (Großer Wegerich)	7	w	B	-	-															
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	h	B	-																
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	h	T	-																
Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß)	7	w	B	-	-															
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	7	w	T	-																
Rorippa palustris (Gewöhnliche Sumpfkresse)	7	w		-	-															
Rumex obtusifolius (Stumpfbältriger Ampfer)	7	z	B	-																
Salix alba (Silber-Weide)	7	h	T	B1																
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		S																
Salix triandra (Mandel-Weide)	7	w	T	S																
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	h	T	S																
Salix x rubens (Fahl-Weide)	7	h	T	B1																
Salix x rubra (Rote Weide)	7	w		-	-								X							
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w	B	S																
Senecio aquaticus agg. (Artengruppe Wasser-Greiskraut)	7	z		-													2	V		
Senecio paludosus (Sumpf-Greiskraut)	7	w	B	-	-												2	2	2	3
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w	T	-	-															
Stachys palustris (Sumpf-Ziest)	7	w	T	-	-															
Taraxacum sect. Ruderalia (Artengruppe Gemeiner Löwenzahn)	7	w		-	-													D		
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	w	B	-																
Valeriana excelsa excelsa (Kriechender Baldrian)	7	w		-	-													D		
Veronica catenata (Bleicher Ehrenpreis)	7	w	B	-	-													3		
Anzahl Rote Liste Arten														4	3	4	3			
Anzahl Arten														51						

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