

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	77571
		DK5 DK5-GK	6826 6828
		DK5 - Name	Stillhorn
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	148 302
Bearbeitung	OBS	Kartierung	18.10.2013
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	24985,3435
Anzahl Abschnitte	5	Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	8	Hochgradig wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– Belastungsgrad	8	geringe örtliche oder punktuelle Belastung
– Ökolog. Funktion	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	8	Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Eine größere und mehrere kleinflächige und lichte Auwaldflächen am Westufer der Norderelbe im schmalen Vorlandbereich vor dem Kreetsander und dem Moorwerder Hauptdeich. Silber- und Fahl-Weide sind die prägenden Bäume, diese sind meist mehrstämmig und häufiger umgefallen und mehrfach wieder ausgetrieben. Über größerer Strecken dominieren aber auch Strauchweiden, v.a. Korb- und Mandel-Weide. Ein kleiner Teilbereich im Norden des größeren Abschnittes angrenzend an den Abfluss des dortigen Schöpfwerkes ist mit nicht standortgerechten, gepflanzten Baumarten (Hybrid-Pappel, Feld-Ahorn, Stiel-Eiche) bestanden. Die Krautschicht ist überwiegend auwaldtypisch ausgebildet, nur in einem Bestand hat sich landseitig der Steinschüttung an der Elbe der Japanische Staudenknöterich etabliert. Dort ist auch parallel zur Schüttung ein Priel ausgebildet, der über eine schmale, abgesenkte Stelle in der Steinschüttung mit der Elbe in Verbindung steht. Entsprechende "Senken" in der Steinschüttung, über die ein Wasseraustausch zwischen Elbe und Vorland auch bei mittleren Tiden erfolgt, sind in diesem Uferbereich auch an anderen Stellen vorhanden. Daher werden größere Bereiche auch der Auwaldflächen regelmäßig überflutet. Zum Deich hin ist zumindest randlich die Beweidung durch Schafe erkennbar.

Vorkommen an Biototypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biototyp	- gesetzl. Grundl.	
3	Zusatz	Zusatz zum Biototypen		
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	Westliches Ufer der Norderelbe		
Nachbarnutzung/en	Elbe, Röhricht, Deich		
Rechtswert (X)	569656	Hochwert (Y)	5927128
Bezirk	Hamburg-Mitte	Naturraum	Elbinsel Wilhelmsburg (673.01)
Stadtteil (OT-Nr.)	Wilhelmsburg (135)	Gemarkung	Moorwerder (145)
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 Wilhelmsburger Elbinsel [HH-2050 / Anteil: 2%], NSG Auenlandschaft Obere Tideelbe [HH-101 / Anteil: 98%]		
FFH-GEBIET	Hamburger Untere Elbe [DE 2526-305 / Anteil: 98%]		
Wasserschutzgebiet			

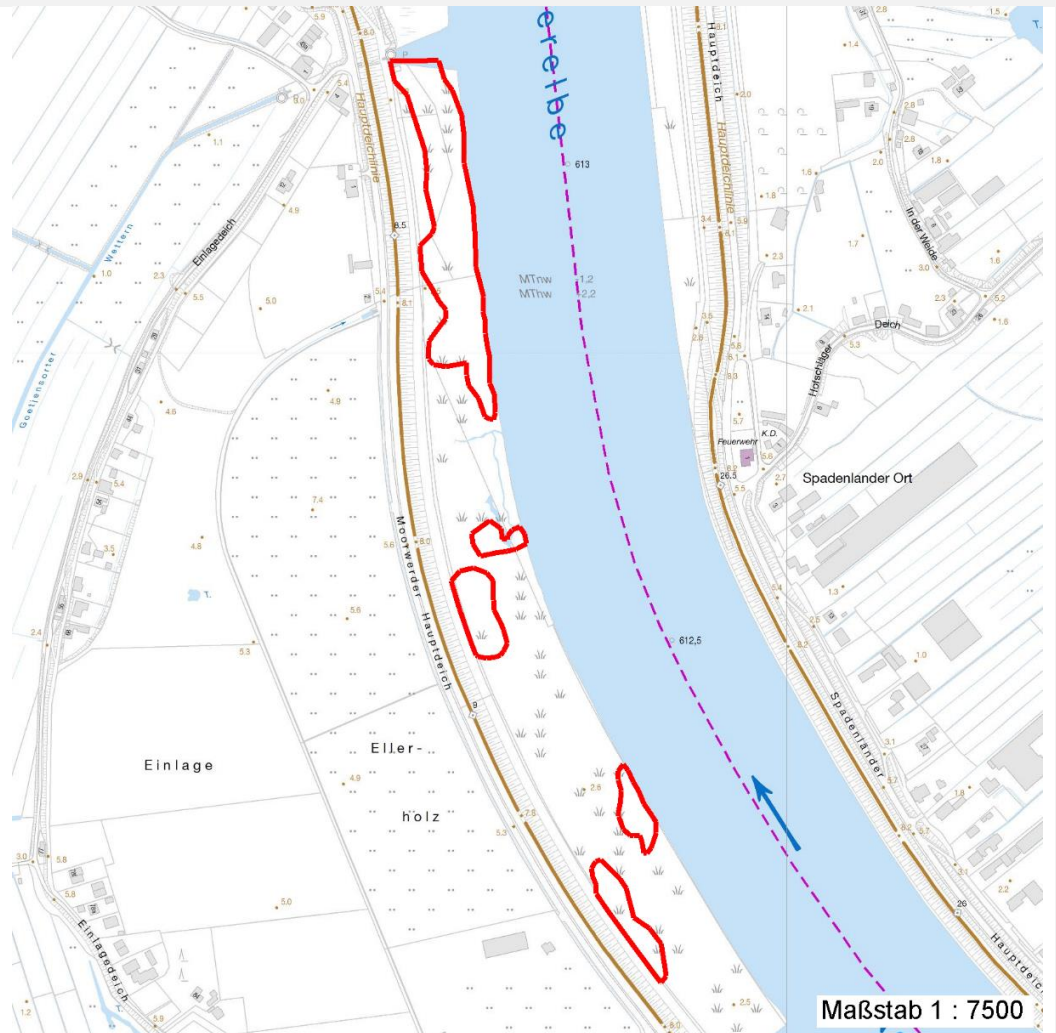
Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	77571
		DK5 DK5-GK	6826 6828
		DK5 - Name	Stillhorn
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	148 302
Bearbeitung	OBS	Kartierung	18.10.2013
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	24985,3435
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)
77571	71000	6826	1744	02.08.2004	<	6828	1001

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
32301	0	6826_148_181013_1.JPG	
32302	0	6826_148_181013_2.JPG	
32303	0	6826_148_181013_3.JPG	
32304	0	6826_148_181013_4.JPG	
32305	0	6826_148_181013_5.JPG	
32306	0	6826_148_181013_6.JPG	
32307	0	6826_148_181013_7.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	77571
		DK5 DK5-GK	6826 6828
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Stillhorn
Bearbeitung	OBS	Biotop-Nr. alt	148 302
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	18.10.2013
Anzahl Abschnitte	5	Fläche / Länge [m²/m]	24985,3435
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Uferverbau
Wertgesichtspunkte	Gut entwickelte, biotoptypische Vegetation Teil eines größeren Biotopkomplexes
zoologisch bedeutsame Strukturen	Dichte Gehölzstruktur
Bedeutung für Tiergruppe	Vögel
Maßnahmen	1.1 - Sukzession ungestört ablaufen lassen

Foto

Fotodatei	6826_148_181013_1.JPG	Fotodatei	6826_148_181013_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	77571
		DK5 DK5-GK	6826 6828
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Stillhorn
Bearbeitung	OBS	Biotop-Nr. alt	148 302
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	18.10.2013
Anzahl Abschnitte	5	Fläche / Länge [m²/m]	24985,3435
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 6826_148_181013_3.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 6826_148_181013_4.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Tide-Weiden-Auwald (2000)	Biotoptyp	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	6 - halbsonnig bis halbschattig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	10
Anz. Überschwemmungsz.	19
Anz. LRT-typische Arten	21
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 43.0.01.02 - Salicion albae (Weidenauen tieferer Lagen)

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	77571
		DK5 DK5-GK	6826 6828
		DK5 - Name	Stillhorn
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	148 302
Bearbeitung	OBS	Kartierung	18.10.2013
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	24985,3435
Anzahl Abschnitte	5	Breite (lineare Abb.) [m]	

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		B
Bestandsschichten;	mehrsch.	2-schicht.	1-schicht.		B
Altbäume; Altbäume sind älter 150 Jahre;	günstig	mittel	ungünstig		B
BHD > 80 cm (40cm im Auwald)					
Anz. / ha bzw. /100m (linear);	> 5 / 1	1-5 / 0,4-1	keine / < 0,4		B
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		B
untypische Baumarten; Deckung %	< 5%	5-10%	11-30%		A
Verdichtungszeiger; Deckung %	< 5%	> 5% Teilf.	> 5% fläch.		A
Neophyten / Gartenpflanzen;	< 5%	> 5% Teilf.	> 5% fläch.		B
Deckung %					
untyp. Arten (ohne Bäume);	< 10%	10-25%	> 25%		A
Deckung %					
Verbiss, Schäle; Einfluss auf die	keine	verj.hemmen	verj.gefährde		A
Verjüngung des Bestandes		d	nd		
Nutzungen;	günstig	mittel	ungünstig		B
Tritt / Zerschneidung;	keine	gering	stark		B
Müllablagerungen;	keine	gering	stark		A
hörbarer, dauerh. Lärm;	kein	deutl.	stark		A
Arteninventar				21	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 %			A	
B: >= 90 %				
C: >= 70 %				
3.2 Krautschicht (inkl. Kryptogamen) (Artenliste erstellen; Bewertung gutachterlich mit Begründung)				

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	77571
		DK5 DK5-GK	6826 6828
		DK5 - Name	Stillhorn
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	148 302
Bearbeitung	OBS	Kartierung	18.10.2013
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	24985,3435
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			
	A: Lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung charakteristisch; hoher Flächenanteil		A	
	B: Lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung gering verändert			
	C: Lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung stark verändert bzw. sehr geringer Flächenanteil			
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)		B	
	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		B	
	C: geringe Anzahl und Vielfalt standorttypisch ausgeprägter Strukturen			
4.2	Habitatbäume			
	A: >= 6 Stück / ha			
	B: >= 3 Stück / ha		B	
	C: < 3 Stück / ha			
4.2	Totholz			
	A: > 3 Stk./ha, liegendes und stehendes Totholz			
	B: > 1 Stk./ha, liegendes oder stehendes Totholz		B	
	C: >= 1 Stk./ha, liegendes oder stehendes Totholz			
5	Beeinträchtigungen		B	
5.2	Gewässerunterhaltung (gutachterlich mit Begründung)			
	A: keine oder geringe, d. h. höchstens punktuelle Beeinträchtigung		A	
	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: < 10 %		A	
	B: 10 - 25 %			
	C: > 25 %			
5.2	Deckung sonstiger Störzeiger (%) (Krautschicht; Artenliste erstellen, Gesamtdeckung nennen)			
	A: < 25 %		A	
	B: 25 - 50 %			
	C: > 50 %			
5.2	oberflächliche Entwässerung, z. B. durch Gräben (gutachterlich mit Begründung)			
	A: keine		A	
	B: gering bis mäßig, z. B. durch einige flache Gräben			
	C: starke Entwässerung durch tiefe Gräben			

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	77571
		DK5 DK5-GK	6826 6828
		DK5 - Name	Stillhorn
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	148 302
Bearbeitung	OBS	Kartierung	18.10.2013
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	24985,3435
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	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, dadurch 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		A	
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 B: Beeinträchtigung auf <= 50 % der Fläche C: Beeinträchtigung auf > 50 % der Fläche		B	
5.2	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		A	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,7
Boden	Feuchte	naß	8
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,9
	Reaktion	neutral	6,8
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,8
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3
	Wechselfeuchteanzeiger		10
	Giftpflanzen		6
	Überschw.anzeiger		19

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart															Rote Liste			
	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	77571
		DK5 DK5-GK	6826 6828
		DK5 - Name	Stillhorn
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	148 302
Bearbeitung	OBS	Kartierung	18.10.2013
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	24985,3435
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			
Acer campestre (Feld-Ahorn)	7	w		B2	-															
Angelica archangelica (Echte Engelwurz)	7	w	T	-	-															
Anthriscus sylvestris (Wiesen-Kerbel)	7	z	B	-																
Artemisia annua (Einjähriger Beifuß)	7	w		-	-															
Barbarea stricta (Steifes Barbenkraut)	7	w		-	-															
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	w	B	-	-												3			
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	7	w	W	-													3	3	V	V
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	z	T	-																
Cirsium oleraceum (Kohl-Kratzdistel)	7	w	B	-																
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w	B	-	-															
Deschampsia wibeliana (Schlamm-Schmiele)	7	z	B	-														3		3
Epipactis helleborine (Breitblättrige Sumpfwurz)	7	w		-	-												b			
Fallopia japonica (Japanischer Staudenknöterich)	7	l		-	-															
Festuca arundinacea (Rohr-Schwingel)	7	w	B	-																
Festuca gigantea (Riesen-Schwingel)	7	z		-	-															
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	w	B	-																
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z	B	-																
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w	T	-																
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w	T	-																
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z	T	-																
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	w	T	-	-															
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	w		-																V
Nasturtium officinale (Echte Brunnenkresse)	7	h	T	-																
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	z	T	-																
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	h	T	-																
Phragmites australis (Schilf)	7	h	T	-																
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	h	B	-																
Populus nigra (Schwarz-Pappel)	7	w	W	B1	-								X				2	3		3
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	w		S	-															
Populus x canadensis (Hybrid-Pappel)	7	w	B	B1																
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		B2	-															
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z	T	-																
Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß)	7	w	B	-	-															
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	7	w	T	-																
Rumex conglomeratus (Knäuel-Ampfer)	7	w		-	-															
Rumex obtusifolius (Stumpfblättriger Ampfer)	7	z	B	-																
Salix alba (Silber-Weide)	7	h	T	B1																
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	z		S																
Salix fragilis (Bruch-Weide)	7	w	W	B1	-								X				D			D
Salix spec. (Weide)	7	w		S	-															
Salix triandra (Mandel-Weide)	7	z	T	S																
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	h	T	S																
Salix x multinervis (Vielnervige Weide)	7	w		S	-								X							
Salix x rubens (Fahl-Weide)	7	h	T	B1																
Salix x sepulcralis (Trauer-Weide)	7	w		B1	-															
Salix x smithiana (Kübler-Weide)	7	w		S																D

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	77571
		DK5 DK5-GK	6826 6828
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Stillhorn
Bearbeitung	OBS	Biotop-Nr. alt	148 302
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	18.10.2013
Anzahl Abschnitte	5	Fläche / Länge [m²/m]	24985,3435
		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
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w	B	S													
Senecio aquaticus agg. (Artengruppe Wasser-Greiskraut)	7	z		-												2	V
Senecio sarracenicus (Fluss-Greiskraut)	7	w		-											3	2	3
Sium latifolium (Breitblättriger Merk)	7	w		-	-										3		
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w	T	-	-												
Solidago gigantea (Riesen-Goldrute)	7	w		-	-												
Stachys palustris (Sumpf-Ziest)	7	w	T	-	-												
Symphotrichum salignum (Weidenblättrige Aster)	7	w		-	-							X					
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	z	B	-													
Valeriana excelsa excelsa (Kriechender Baldrian)	7	z		-	-											D	
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	w		-	-												
Veronica catenata (Bleicher Ehrenpreis)	7	z	B	-	-										3		
Anzahl Rote Liste Arten														7	4	5	6
Anzahl Arten														58			

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