

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	76726
		DK5 DK5-GK	6228 6230
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Kattwyk
Bearbeitung	NEJ	Biotop-Nr. alt	23 50
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.10.2013
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	3007,771
		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	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	8	Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

Bestandsbeschreibung

2013: Im Zuge des Monitorings des LRT 91E0 wurde der Biotop 31 der Vorkartierung aus dem Jahr 2010 in seinen Grenzen verändert und differenziert in die Biotope 50 (WWT), 51 (FWV) und 52 (FWX). Für die beiden letzten erfolgte keine erneute Aufnahme der Vegetation, hier sind die entsprechenden Listen der Vorkartierung übernommen.

Die zwei kleinen, weitgehend von Schilfröhricht umgebenen, durch Sukzession entstandenen Auwaldflächen im östlichen, noch naturnahen Teil des Blumensandhafens sind sehr licht ausgebildet. Anders als in der Vorkartierung werden sie als Lebensraumtyp 91E0 eingestuft. In Richtung der Böschung vor der Sturmflutmauer liegt der Standort recht hoch und wird daher nur selten überflutet.

Der Steg zum neuen Tankschiffanleger wurde unter größtmöglicher Schonung der Gehölze angelegt, beiderseits des Steges hat sich wieder eine naturnahe Vegetation aus Röhricht, Hochstauden und Watt entwickelt.

Auch wenn für die Herstellung des neuen Liegeplatzes für Tankschiffe ein nicht unbedeutender Teil des Röhrichtes einschließlich des Auenbodens abgebaggert worden ist, stellt der Bereich immer noch einen wertvollen Biotopkomplex dar. Im Hafengebiet sind solche naturnahen Flächen inzwischen extrem selten und unbedingt zu erhalten.

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	Hohe Schaar, im NO des Blumensandhafens		
Nachbarnutzung/en	Tideröhricht, Hafenbecken, Raffinerie		
Rechtswert (X)	563520	Hochwert (Y)	5928566
Bezirk	Hamburg-Mitte	Naturraum	Hamburger Hafen (Singularität) (673.02)
Stadtteil (OT-Nr.)	Wilhelmsburg (137)	Gemarkung	Kattwyk (144)
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input checked="" type="checkbox"/> x	Ramsargebiet <input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. <input type="checkbox"/>
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/>	Nationalpark <input type="checkbox"/>
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

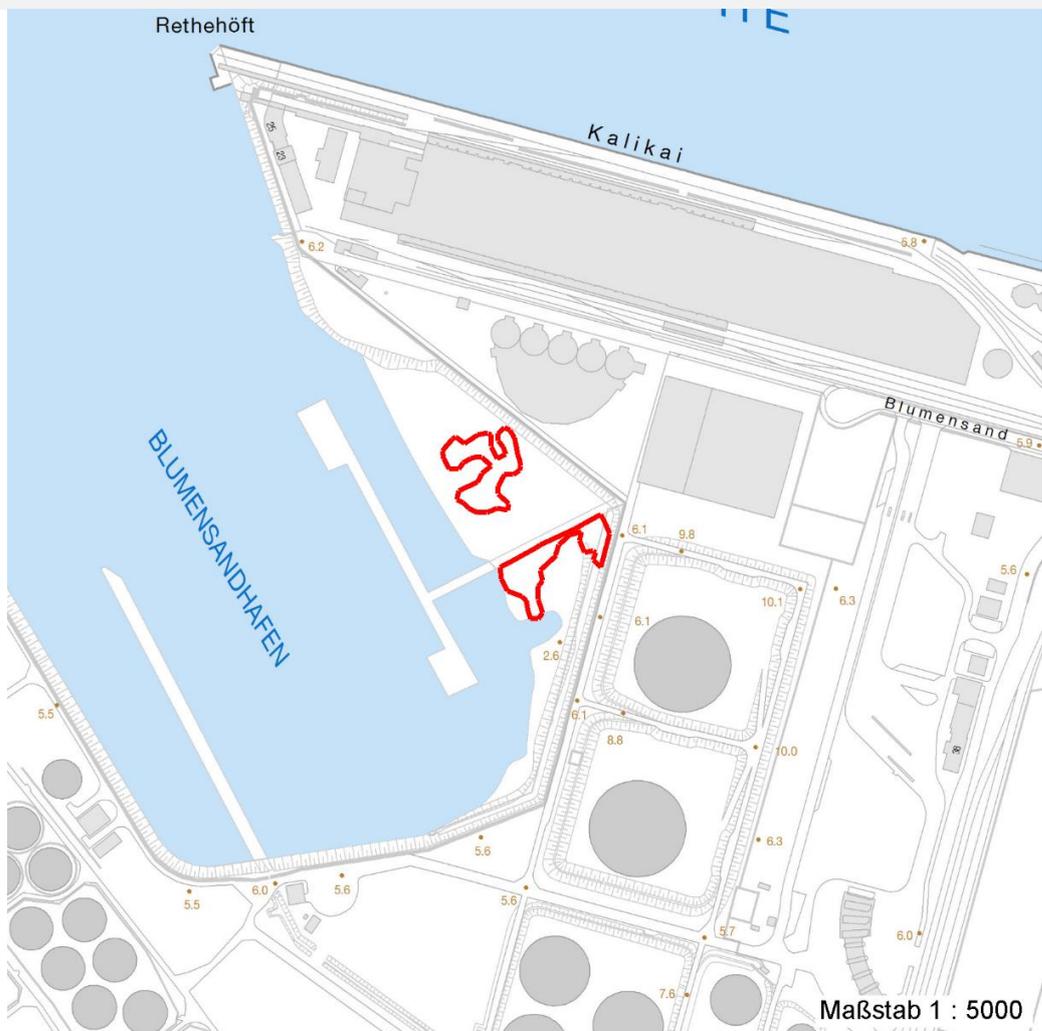
Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	76726
		DK5 DK5-GK	6228 6230
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Kattwyk
Bearbeitung	NEJ	Biotop-Nr. alt	23 50
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.10.2013
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	3007,771
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
76726	21649	6228	21	08.10.2010	<	6230	31

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
45120	0	6228_23_021013_1.JPG	
45121	0	6228_23_021013_2.JPG	
45122	0	6228_23_021013_3.JPG	
45123	0	6228_23_021013_4.JPG	
45124	0	6228_23_021013_5.JPG	
45125	0	6228_23_021013_6.JPG	
45126	0	6228_23_021013_7.JPG	
45127	0	6228_23_021013_8.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	76726
		DK5 DK5-GK	6228 6230
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Kattwyk
Bearbeitung	NEJ	Biotop-Nr. alt	23 50
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.10.2013
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	3007,771
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
45128	0	6228_23_021013_9.JPG	
45129	0	6228_23_021013_10.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Gewässerausbau
Wertgesichtspunkte	Bedeutung für den Biotopverbund Rest der ursprünglichen Naturlandschaft Naturnahes Element in beeinträchtigter Umgebung
Bedeutung für Tiergruppe	Insekten, allgemein Mollusken Vögel
Maßnahmen	Erhalt des Biotops in der gegenwärtigen Ausprägung - 1.4 Sukzession ungestört ablaufen lassen - 1.1

Foto

Fotodatei	6228_23_021013_1.JPG	Fotodatei	6228_23_021013_2.JPG
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	k.A.
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	76726
		DK5 DK5-GK	6228 6230
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Kattwyk
Bearbeitung	NEJ	Biotop-Nr. alt	23 50
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.10.2013
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	3007,771
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 6228_23_021013_3.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Fotodatei 6228_23_021013_4.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp	Tide-Weiden-Auwald (2000)	Teilflächen-Nr.	1
Biototyp		Biototyp	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	8 - naß
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	3
Anz. Überschwemmungsz.	11
Anz. LRT-typische Arten	12

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	76726	
		DK5 DK5-GK	6228	6230
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Kattwyk	
Bearbeitung	NEJ	Biotop-Nr. alt	23	50
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.10.2013	
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	3007,771	
		Breite (lineare Abb.) [m]		

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
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		C
Anz. / ha bzw. /100m (linear);	> 3 / >0,5	1-3 / 0,2-0,5	kein / < 0,2		C
Beeinträchtigungen					B
Störungen des Standortes;	günstig	mittel	ungünstig		B
Fahrspuren;	keine	nur Teilfl.	flächig		B
Entwässerung;	keine	gering	deutlich		A
Abstand zu Emittenten;	groß	gering	kein		B
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.		A
Deckung %					
untyp. Arten (ohne Bäume);	< 10%	10-25%	> 25%		B
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		B
hörbarer, dauerh. Lärm;	kein	deutl.	stark		B
Arteninventar				12	B

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)		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	

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	76726	
		DK5 DK5-GK	6228	6230
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Kattwyk	
Bearbeitung	NEJ	Biotop-Nr. alt	23	50
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.10.2013	
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	3007,771	
		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	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		B	
4.2	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		C	
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		B	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	76726	
		DK5 DK5-GK	6228	6230
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Kattwyk	
Bearbeitung	NEJ	Biotop-Nr. alt	23	50
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.10.2013	
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	3007,771	
		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	C: Gewässer überwiegend verbaut, dadurch keine natürliche Gewässerdynamik möglich, falls Eindeichung : keine Überflutung durch Qualmwasser 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		A	
5.2	C: erheblicher Verbissdruck: > 50% natürliche Baumarten fehlen verbissbedingt 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		A	
5.2	C: starke Beeinträchtigung, z. B. durch viele, tiefere Fahrspuren und/oder Gleisbildung innerhalb des Bestandes 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	C: 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	6,8
Boden	Feuchte	naß	8,2
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	7,3
	Reaktion	neutral	7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,7
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,2
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		12

Pflanzenartenliste

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	-	-												
Bidens frondosa (Schwarzfrüchtiger Zweizahn)	7	w	T	-	-												
Bryonia dioica (Rotbeerige Zaunrübe)	7	w		-	-												
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	w		-	-												

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	76726
		DK5 DK5-GK	6228 6230
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Kattwyk
Bearbeitung	NEJ	Biotop-Nr. alt	23 50
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.10.2013
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	3007,771
		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	
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	w	B	-	-										3			
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	w	T	-	-													
Cuscuta europaea (Europäische Seide)	7	w	T	-	-												3	
Deschampsia wibeliana (Schlamm-Schmiele)	7	w	B	-	-										3			3
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w	B	-	-													
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w	B	-	-													
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w	T	-	-													
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w	T	-	-													
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	z	T	-	-													
Phragmites australis (Schilf)	7	h	T	-	-													
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	z	B	-	-													
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	w		S	-													
Rubus caesius (Kratzbeere)	7	w		-	-													
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w		S	-													
Salix alba (Silber-Weide)	7	z	T	B1	-													
Salix caprea (Sal-Weide)	7	w		S	-													
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	h	T	S	-													
Salix x rubens (Fahl-Weide)	7	z	T	B1	-													
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w	B	-	-													
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w		-	-													
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w	T	-	-													
Symphytum officinale (Echter Beinwell)	7	w		-	-													
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	z	B	-	-													
Veronica catenata (Bleicher Ehrenpreis)	7	w	B	-	-										3			
Anzahl Rote Liste Arten														1	2	1	1	
Anzahl Arten														28				

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