

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96131
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	395
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	24.07.2015
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	50105,3041
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz		Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	--	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	8	Hochgradig wertvoll
– Alter	8	Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre
– Belastungsgrad	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– Ökolog. Funktion	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Heterogener Wald, im Osten von Stieleichen beherrscht, im Westen geht der Bestand in einen sonstigen Laub-Mischwald mit deutlicher forstlicher Überprägung über, in dem ursprünglich vermutlich bruchwaldtypisch Moorbirken und Schwarzerlen einen lockeren Bestand gebildet haben, der aber mit einzelnen Fichten unterpflanzt worden ist und am Boden von einem dichten Bestand aus Hasel geprägt wird, der eventuell ebenfalls eingebracht worden ist. Weiter im Osten wird der Bestand offener, höher und es dominieren einige große, alte Stieleichen mit 80 cm Stammdicke und 25 m Höhe. Der Boden ist relativ gut belichtet, häufig stark humos bis anmoorig, leicht wellig. In den Mulden sammelt sich bei feuchter Witterung vermutlich zeitweilig auch Wasser, so dass kleinräumig immer wieder Übergänge zu bruchwaldartigen Beständen vorhanden sind und unter den Stieleichen vereinzelt auch Schwarzerlen wachsen. Im übrigen ist die Krautvegetation typisch für bodensaure Standorte mit hohen Anteilen von Großer Sternmiere, Sauerklee, Heckenkirsche, Brombeerarten, vereinzelt auch etwas Heidelbeere und Gräsern. Im Osten ist der Boden gut belichtet und die Krautschicht relativ dicht, auch mit großen Adlerfarnbeständen. Im Westen durch einen dichteren Bestand aus Hasel etwas stärker ausgeschattet. Hohe Anteile von Pfeifengras in der Krautschicht zeigen an, dass es sich ursprünglich vermutlich um einen recht feuchten, zum Moor gehörigen Standort gehandelt hat.

Im Bezug auf die FFH Richtlinie ist der Wald grenzwertig: zum einen sind in der Kraut und Strauchschicht zahlreiche buchenwaldtypischer Arten vorhanden, zum anderen ist eine deutliche forstliche Überprägung erkennbar. Der Bestand wurde dennoch dem Lebensraumtyp 9190 zugeordnet, weil ein bedeutender und sehr alter Eichenbestand in der 1. Baumschicht dominiert und auch der Anteil Bodensäure zeigender Arten hoch ist.

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	WQF	Bodensaurer Eichen-Birken-Mischwald feuchter bis nasser Sandböden (2000)		
4	9190	Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Böshorn südlich Jagddamm		
Nachbarnutzung/en	Wald, Wirtschaftsweg		
Rechtswert (X)	577998	Hochwert (Y)	5953294
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Obere Alsterniederung (702.01)
Stadtteil (OT-Nr.)	Wohldorf-Ohlstedt (523)	Gemarkung	Duvenstedter Brook (536)
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. <input checked="" type="checkbox"/>
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG	NSG Duvenstedter Brook [HH-501 / Anteil: 100%]		

Erhebungsbogen

B

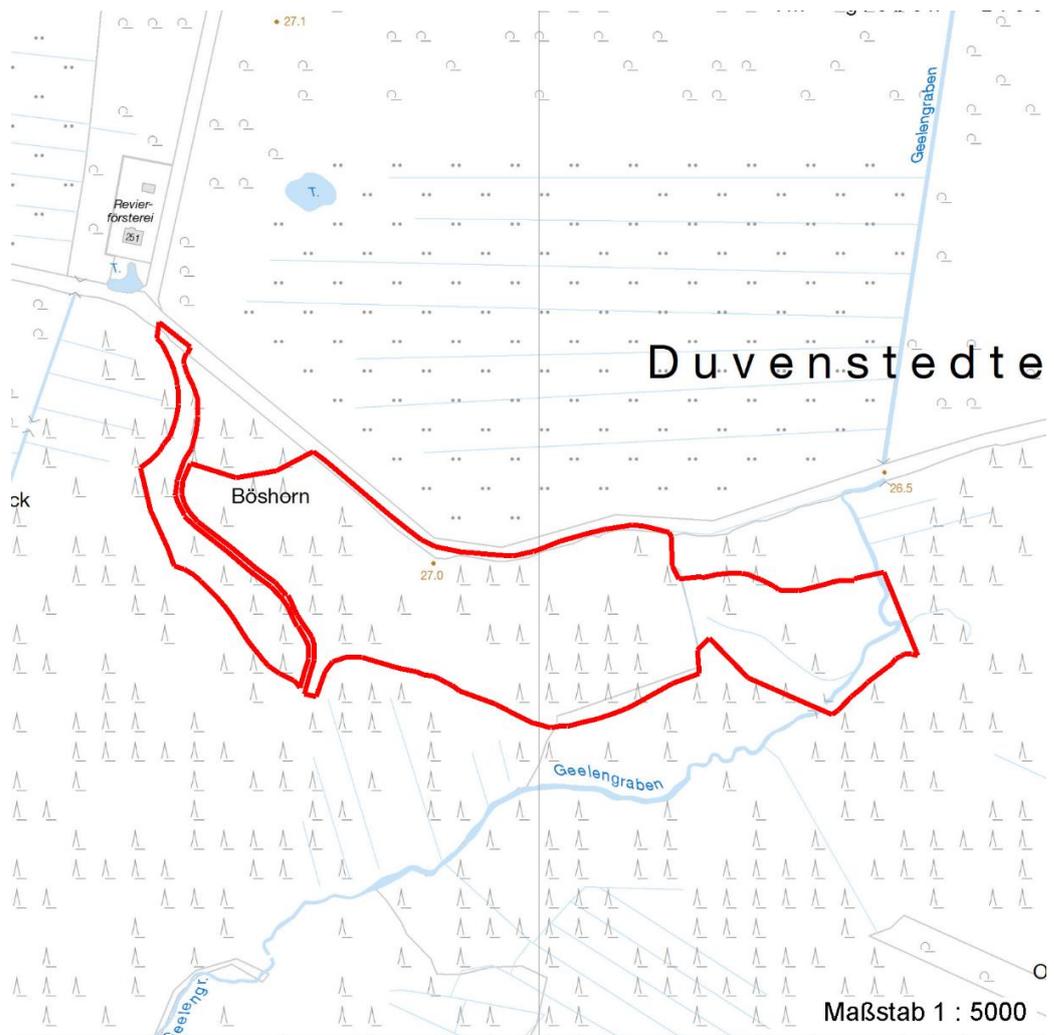
Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96131
		DK5 DK5-GK	7652
		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	395
Bearbeitung	BRA	Kartierung	24.07.2015
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	50105,3041
Anzahl Abschnitte	2	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

FFH-GEBIET Duvenstedter Brook [DE 2226-303 / Anteil: 100%]

Wasserschutzgebiet

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
96131	61892	7652	200	06.08.2007	<	7854	8

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
48959	0	7652_395_240715_1.JPG	
48960	0	7652_395_240715_2.JPG	
48961	0	7652_395_240715_3.JPG	
48962	0	7652_395_240715_4.JPG	
48963	0	7652_395_240715_5.JPG	
48964	0	7652_395_240715_6.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96131
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	395
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	24.07.2015
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	50105,3041
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto			
Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
48965	0	7652_395_240715_7.JPG	
48966	0	7652_395_240715_8.JPG	
48967	0	7652_395_240715_9.JPG	

Weitere Angaben	
Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	In Teilen frühere forstliche Nutzung und nicht vollständig naturnahe Artenzusammensetzung. Durch Durchforstungsmaßnahmen in den vergangenen Jahrzehnten offenbar leicht gestört, mit höheren Anteilen von Brombeeren. In Teilbereichen ist die forstliche Nutzung anhand von eingestreuten Vorkommen von Fichten noch gut erkennbar.
Maßnahmen	Weiterhin möglichst extensive forstliche Nutzung betreiben, die 2. Baumschicht dicht erhalten, um auch den Sichtschutz weiterhin zu gewährleisten für die angrenzenden Brunftwiesen der Hirsche.

Foto			
Fotodatei	7652_395_240715_1.JPG	Fotodatei	7652_395_240715_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96131
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	395
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	24.07.2015
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	50105,3041
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7652_395_240715_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_395_240715_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Bodensaurer Eichen-Birken-Mischwald feuchter bis nasser Sandböden (2000)	Biototyp	WQF
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur	FFH-LRT	9190
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96131
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	395
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	24.07.2015
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	50105,3041
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	Massnahmen siehe Hauptbogen
Boden	
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Reaktion	4 - mäßig sauer bis sauer
Stickstoffgehalt	4 - mäßig bis stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	4
Anz. Überschwemmungsz.	3
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	7
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	32 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	44.0.01.02 - Alnion glutinosae (Erlenbruchwälder) 48 - Querco-Fagetea (Reichere Laubwälder und Gebüsche) 48.0.02.01 - Quercion robori-petraeae (Saure Eichenmichwälder)

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	9190 (BFN) Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur		C	
3	Arteninventar		C	
3.2	Deckungsanteil der lebensraumtypischen Gehölzarten in Baum- und Strauchschicht(en) A: >= 90 % B: >= 80 % C: >= 70 %	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 Begründung für Bewertung: stark verändert		C	
4	Habitatstrukturen		B	
4.2	Waldentwicklungsphasen / Raumstruktur (Flächenanteil (%) jeder vorhandenen Phase nennen) A: >= 3 Waldentwicklungsphasen, dabei Auftreten der Phasen 4 und 5 auf einem Flächenanteil von >= 40 % B: >= 2 Waldentwicklungsphasen, dabei Auftreten der Phasen 4 und 5 auf einem Flächenanteil von >= 20 % C: sofern nicht A oder B zutrifft		B	

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96131
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	395
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	24.07.2015
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	50105,3041
		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
4.2	Habitatbäume A: >= 6 Stück / ha B: >= 3 Stück / ha C: < 3 Stück / ha	3	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	2	B	
4.2	Durchmischung der verschiedenen Entwicklungsphasen A: gut durchmischt, naturnah strukturiert B: teilweise durchmischt C: Entwicklungsphasen nebeneinander (Altersklassenwald)		A	
5	Beeinträchtigungen		C	
5.2	Deckung Störzeiger (%) (Krautschicht; Artenliste erstellen, Gesamtdeckung nennen) A: < 5 % B: 5 - 25 % C: > 25 %	10	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	50	B	
5.2	Befahrungsschäden (gutachterlich mit Begründung) A: keine Fahrspuren und Gleisbildung außerhalb von Feinerschließungslinien und Gleisbildung auf den Rückelinien höchstens gering B: wenige Fahrspuren und Gleisbildung außerhalb von Feinerschließungslinien und/oder mäßige Gleisbildung auf den Rückelinien C: erhebliche Fahrspuren und Gleisbildung außerhalb von Feinerschließungslinien oder starke Gleisbildung auf den Rückelinien		B	
5.2	Entwässerung (bei Feuchtstandorten; gutachterlich mit Begründung) A: Wasserhaushalt intakt B: geringe bis mäßige Entwässerung, z. B. durch einige Gräben oder ausgebaute Vorfluter C: starke Entwässerung durch tiefe Gräben		B	
5.2	Schäden an lebensraumtypischen Standortverhältnissen, Waldvegetation und Struktur (einschließlich Nutzung) A: keine oder nur kleinflächige Beeinträchtigung (< 10 % Flächenanteil) B: Beeinträchtigung auf 10 - 50 % der Fläche C: Beeinträchtigung auf > 50 % der Fläche	50	B	
5.2	Deckungsanteil nicht heimischer Gehölzarten (%) in der Baumschicht (Arten und Anteil nennen, Bewertung gutachterlich) A: < 5 %, kein Voranbau B: 5-10 % C: > 10 % oder Voranbau	20	C	
5.2	weitere Beeinträchtigungen A:			

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96131
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	395
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	24.07.2015
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	50105,3041
		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
B:			
C:		C	
Begründung für Bewertung: forstliche Überprägung			

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	5,6
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	6,3
	Stickstoff (N)	mäßig bis stickstoffarm	4,2
	Reaktion	mäßig sauer bis sauer	4,3
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	2,8
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,2
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		3

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w		-	-												
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w		-	-												
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z		-	-												
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	w		-	-												
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z	T	-	-												
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	z	T	-	-												
Brachypodium sylvaticum (Wald-Zwenke)	7	w		-	-								3				
Carex remota (Winkel-Segge)	7	z		-	-												
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	w		-	-												
Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)	7	z		-	-												
Corylus avellana (Haselnuss)	7	h		-	-												
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w		-	-												
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	z		-	-												
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w	T	-	-												
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	z		-	-												
Equisetum sylvaticum (Wald-Schachtelhalm)	7	w		-	-								2				
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	w		-	-												
Galeobdolon luteum (Echte Goldnessel)	7	w		-	-								V				
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w		-	-												
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		-	-												
Impatiens noli-tangere (Echtes Springkraut)	7	w		-	-								V				
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	z	Ne	-	-												
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w		-	-												
Lapsana communis (Rainkohl)	7	w		-	-												
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	w	T	-	-												

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96131
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	395
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	24.07.2015
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	50105,3041
		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	
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-													
Maianthemum bifolium (Zweiblättrige Schattenblume)	7	z	T	-	-													
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	h	T	-	-													
Oxalis acetosella (Wald-Sauerklee)	7	z	T	-	-													
Phragmites australis (Schilf)	7	w		-	-													
Picea abies (Gemeine Fichte)	7	z	Ne	-	-													
Poa palustris (Sumpf-Rispengras)	7	w		-	-													
Populus x canadensis (Hybrid-Pappel)	7	w	Ne	-	-													
Pteridium aquilinum (Adlerfarn)	7	h	T	-	-													
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	h		-	-													
Rubus caesius (Kratzbeere)	7	w		-	-													
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	z		-	-													
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	w		-	-													V
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	z	T	-	-													
Stellaria holostea (Große Sternmiere)	7	z	T	-	-													
Vaccinium myrtillus (Gewöhnliche Heidelbeere)	7	w	T	-	-													
Anzahl Rote Liste Arten														4	1			
Anzahl Arten														41				

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