

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96210
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	447
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.07.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	18584,7199
		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

Heterogener Waldbereich mit unruhigem Gelände, mit Niveauunterschieden von knapp 2 m. Gequert von einem Graben, der gegenwärtig Wasser führt, zwischenzeitlich aber ausgetrocknet war und rund 1 m in das Gelände eingeschnitten verläuft. Entsprechend sind benachbarte Sumpfflächen und grabennah gelegene Flächen, die zur eigentlichen Niederung gehören entwässert, derzeit aufgrund der Niederschläge der vergangenen Wochen aber relativ feucht. Die Fläche wird von einem Baumbestand aus Schwarzerlen, mit eingestreuten älteren Stieleichen und Eschen dominiert. Es werden Stammstücken von bis zu 60 cm erreicht, häufig um 40 bis 50 cm. Der Wald ist verhältnismäßig alt, hat recht unterschiedliche Standorte, z.T. Feuchtbereiche mit Seggen im Unterwuchs, teils mesophile Bereiche mit Hasel, sowie Jungwuchs von Ahorn und Eschen, mit Vorkommen von Goldnessel, Hexenkraut, Rasenschmiele und weitere typische Waldbodenpflanzen in der Krautschicht. Die Strauchschicht ist nur licht und auch die Krautschicht macht den Eindruck von Beweidung und Tritt. Es halten sich offenbar regelmäßig größere Herden von Hirschen bzw. Rehen im Gebiet auf. Verbiss und Rindenschäden sind erheblich. Durch Verbiß, Windbruch und Pilzschäden ist der Anteil von Totholz groß.

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

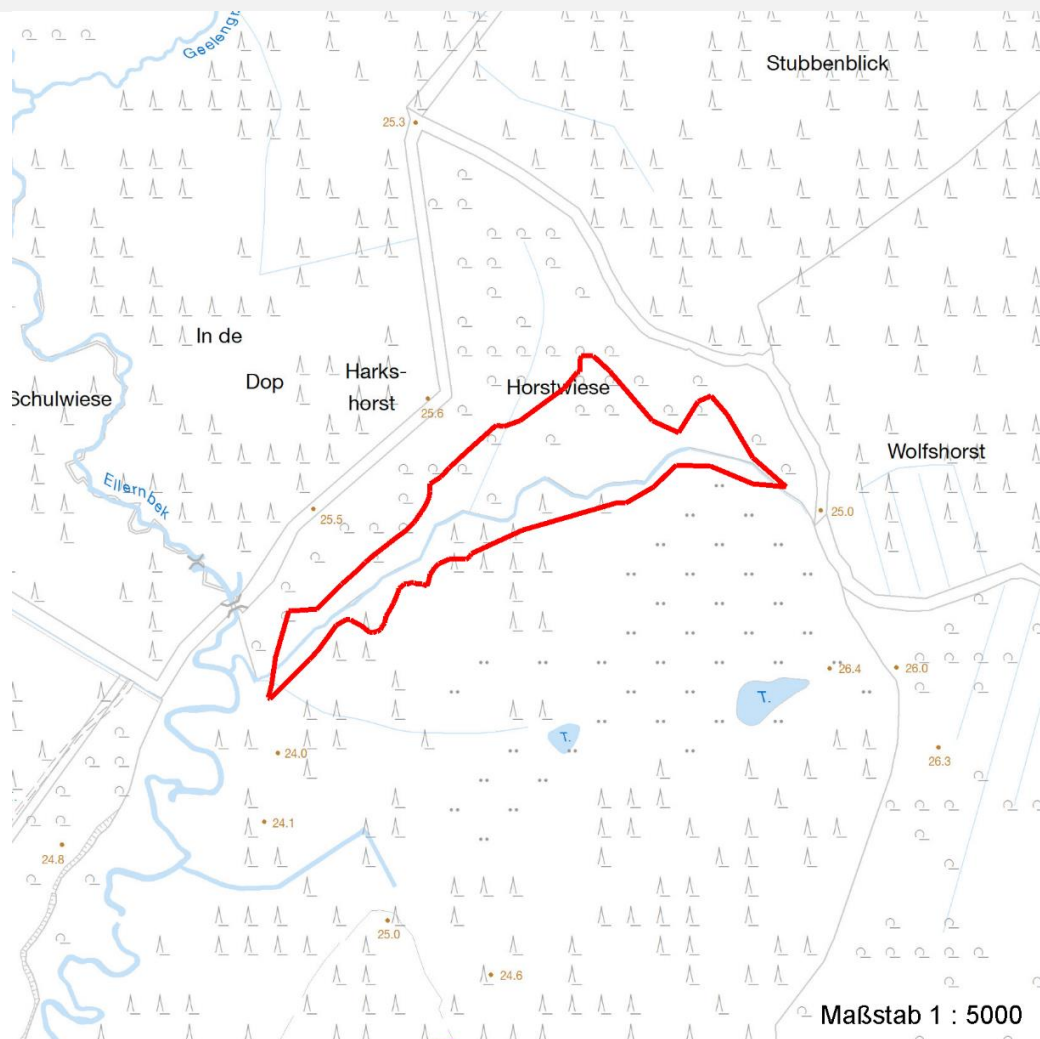
Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Südlich Horstwiese		
Nachbarnutzung/en	Grünland und weitere Waldflächen		
Rechtswert (X)	577540	Hochwert (Y)	5952547
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%]		
FFH-GEBIET	Duvenstedter Brook [DE 2226-303 / Anteil: 100%]		
Wasserschutzgebiet			

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96210
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	447
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.07.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	18584,7199
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
96210	61917	7652	32	01.08.2007	/	7654	28
96210	62055	7652	69	01.08.2007	/	7654	71
96210	61941	7652	70	01.08.2007	/	7654	72
96210	61985	7652	71	01.08.2007	/	7654	73
96210	61991	7652	72	01.08.2007	/	7654	74

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
49313	0	7652_447_310715_1.JPG	
49314	0	7652_447_310715_2.JPG	
49315	0	7652_447_310715_3.JPG	
49316	0	7652_447_310715_4.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96210
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	447
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.07.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	18584,7199
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
49317	0	7652_447_310715_5.JPG	
49318	0	7652_447_310715_6.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Sehr hoher Wildbestand, starken Verbisspuren, Entwässerung
Wertgesichtspunkte	Sehr ungestört gelegen, strukturreich, naturnah entwickelt
Maßnahmen	Gräben nicht mehr unterhalten, vollständig verlanden lassen; wenn der Wald dichter werden soll, ist eine Reduktion des Wildbestandes notwendig (Abwägung verschiedener naturschutzfachlicher Ziele)

Foto

Fotodatei	7652_447_310715_1.JPG	Fotodatei	7652_447_310715_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96210
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	447
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.07.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	18584,7199
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7652_447_310715_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_447_310715_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Erlen- und Eschen-Auwald (2000)	Biotoptyp	WEA
- 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
Auswertung	
Maßnahmen	Massnahmen siehe Hauptbogen
Boden	
Feuchte	7 - feucht
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	5 - halbschattig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	8
Anz. Überschwemmungsz.	3
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	4
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	9 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	48.0.04.01 - Alno-Ulmion (Erlen und Edellaub-Auenwälder)

20.04.2020

Seite 4 von 8

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96210
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	447
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.07.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	18584,7199
		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			
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 %	100	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	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	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	naturnahe Dynamik/Überflutungen A: weitgehend natürliche Dynamik B: in Teilen natürliche Dynamik C: nur kleinflächig		B	
5	Beeinträchtigungen		C	
5.2	Gewässerunterhaltung (gutachterlich mit Begründung) A: keine oder geringe, d. h. höchstens punktuelle Beeinträchtigung B: funktionale Beeinträchtigung für Teilbereiche deutlich erkennbar		B	

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96210
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	447
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.07.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	18584,7199
		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: erhebliche funktionale Beeinträchtigung des gesamten Vorkommens Deckung Neophyten (%) (Impatiens glandulifera, Reynoutria spp., Heracleum mantegazzianum u. a.; Artenliste erstellen, Gesamtdeckung nennen) A: < 10 % B: 10 - 25 % C: > 25 %	0	A	
5.2	Deckung sonstiger Störzeiger (%) (Krautschicht; Artenliste erstellen, Gesamtdeckung nennen) A: < 25 % B: 25 - 50 % C: > 50 %	0	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	weitere Beeinträchtigungen A: B: C:		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, dadurch keine natürliche Gewässerdynamik möglich, falls Eindeichung : keine Überflutung durch Qualmwasser		A	
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	60	C	
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	0	A	
5.2	Deckungsanteil nicht heimischer Gehölzarten (%) (Arten und Anteil nennen, Bewertung gutachterlich) A: Anteil an der Baumschicht < 5 %, kein Voranbau		A	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96210
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	447
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.07.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	18584,7199
		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
Begründung für Bewertung: 100 %			
B: Anteil an der Baumschicht 5-10 %			
C: Anteil an der Baumschicht > 10 % oder Voranbau			

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbschattig	4,8
Boden	Feuchte	feucht	7
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,6
	Reaktion	schwach sauer	6
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,4
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,9
	Wechselfeuchteanzeiger		8
	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	z		-	-												
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	d		-	-												
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	w		-	-												
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	w		-	-												
Brachypodium sylvaticum (Wald-Zwenke)	7	w		-	-									3			
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	h		-	-												
Carex elongata (Walzen-Segge)	7	w		-	-									3	3		
Carex remota (Winkel-Segge)	7	w		-	-												
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	w		-	-												
Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)	7	z		-	-												
Corylus avellana (Haselnuss)	7	z		-	-												
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w		-	-												
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	h		-	-												
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w		-	-												
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	z		-	-												
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w		-	-												
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w		-	-												
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	z		-	-												
Galeobdolon luteum (Echte Goldnessel)	7	z		-	-									V			
Geranium robertianum (Stinkender Storchschnabel)	7	w		-	-												
Geum rivale (Bach-Nelkenwurz)	7	w		-	-									2	3		
Ilex aquifolium (Stechpalme)	7	w		-	-								b				
Impatiens noli-tangere (Echtes Springkraut)	7	w		-	-									V			
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	h	Ne	-	-												

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96210
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	447
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.07.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	18584,7199
		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	
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-	-													
Melica uniflora (Einblütiges Perlgras)	7	h		-	-										3			
Milium effusum (Wald-Flattergras)	7	z		-	-													
Oxalis acetosella (Wald-Sauerklee)	7	h		-	-													
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	w		-	-													
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	h		-	-													
Phragmites australis (Schilf)	7	w		-	-													
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	w		-	-													
Pteridium aquilinum (Adlerfarn)	7	w		-	-													
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	z		-	-													
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w		-	-													
Rubus idaeus (Himbeere)	7	w		-	-													
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	w		-	-													V
Stellaria holostea (Große Sternmiere)	7	z		-	-													
Stellaria nemorum (Wald-Sternmiere)	7	w		-	-													
Anzahl Rote Liste Arten														6	2	1		
Anzahl Arten														39				

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