

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96105
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	391
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	23.06.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	5270,4729
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 2.5 Binsen- und seggenreiche Nasswiesen	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

Etwas heterogene, feuchte Wiesenfläche innerhalb eines Waldes, von allen Seiten von Wald umgeben, dadurch im Süden z.T. auch etwas überschattet. Mit leicht welligem Relief, mit Niveauunterschieden von ca. 0,5 m. Aktuell mit neu gezogenem Grüppensystem im Zentrum der Fläche, das zur Entwässerung beiträgt. Die Fläche ist in der Vorkartierung sehr naß und z.T. vermutlich nicht befahrbar gewesen. Z.T. sind tiefe Fahrspuren von schweren Maschinen vorhanden. Zum Teil ist eventuell keine Nutzung erfolgt, erkennbar an recht hohen Anteilen von Mädesüß im Bestand, das die Arten feuchter Hochstaudenfluren charakterisiert. Aktuell dominieren verschiedene Straußgrasarten, Ruchgras, Flatterbinse und Spitzblütige Binse. Daneben Vertreter der feuchten Hochstaudenfluren und der Sumpfdotterblumenwiesen, z.T. etwas höhere Anteile von Seggen - Sumpf-Segge, Wiesen-Segge und Waldsimse - v.a. in den mageren Randbereichen. Hier auch mit recht hohen Anteilen von Blutwurz, die zusammen mit Hainsimse einen bodensauren, mageren Standort anzeigt. Aktuell verhältnismäßig blütenarm mit einem lockeren Blühaspekt aus Kriechendem und Scharfem Hahnenfuß. Teil bei Bereiche im Süden gehen in eine sehr artenreiche Nasswiese mit größeren Vorkommen von Sumpf-Dotterblume und Seltenheiten wie Breitblättrigem Knabenkraut oder Fadenbinse über. Insgesamt ist die Fläche artenreich, artenschutzrechtlich wertvoll und hat das Potenzial für eine auch nach EU-Recht geschützte Pfeifengras-Wiese, ist aber aufgrund der Strukturen und der teils ausbleibenden Nutzung etwas heterogen und verfilzt.

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	GNA	Seggen-, binsen- und/oder hochstaudenreiche Nasswiese magerer, basenarmer Standorte (2000)		
4	6410	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (Molinion caeruleae)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Horstwiese im südöstlichen Teil des Duvenstedter Brook			
Nachbarnutzung/en	Wald			
Rechtswert (X)	577539	Hochwert (Y)	5952647	
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"/> x
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark		
NSG / ND / LSG	NSG Duvenstedter Brook [HH-501 / Anteil: 100%]			
FFH-GEBIET	Duvenstedter Brook [DE 2226-303 / Anteil: 100%]			

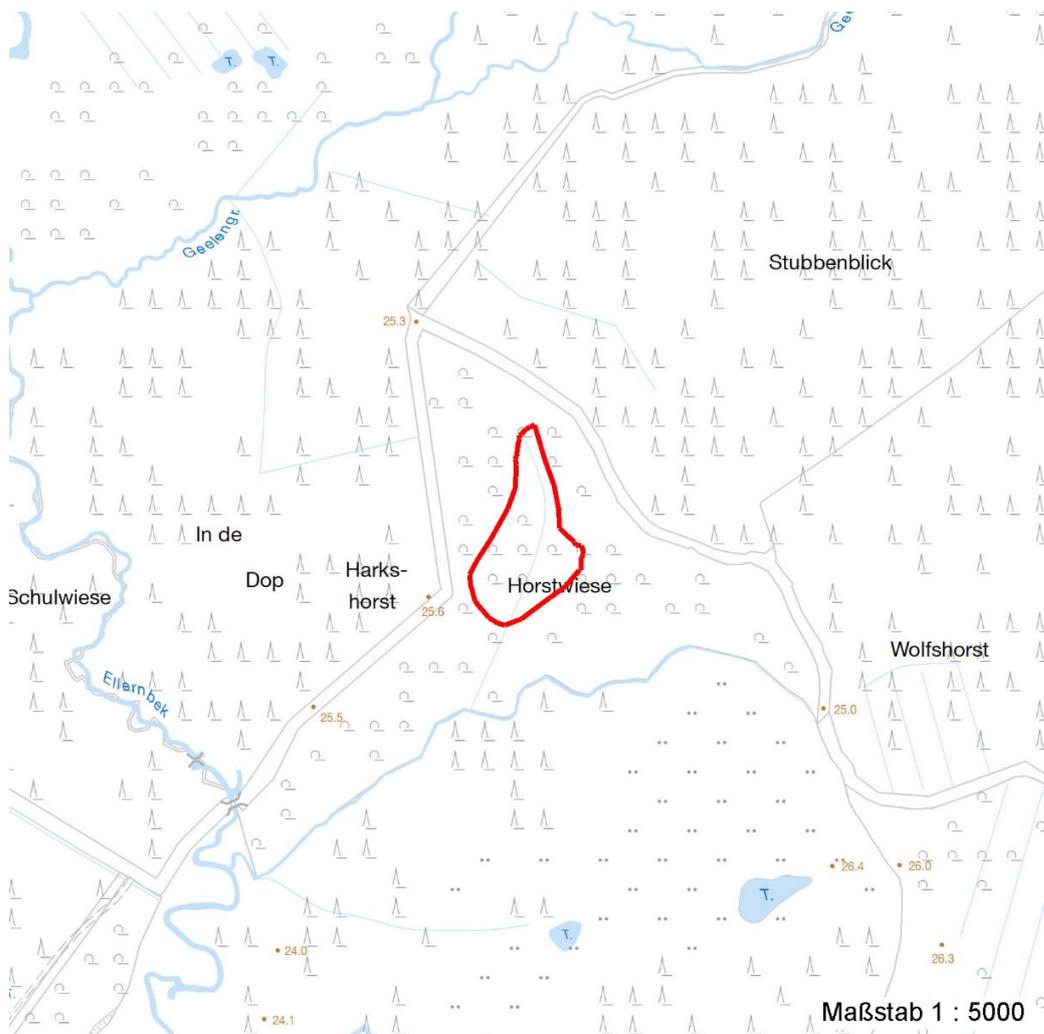
Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96105
		DK5 DK5-GK	7652
		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	391
Bearbeitung	BRA	Kartierung	23.06.2015
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	5270,4729
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Wasserschutzgebiet Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
96105	62055	7652	69	01.08.2007	/	7654	71
96105	79940	7652	69	04.06.2013	>	7654	71

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
48800	0	7652_391_230615_1.JPG	
48801	0	7652_391_230615_2.JPG	
48802	0	7652_391_230615_3.JPG	
48803	0	7652_391_230615_4.JPG	
48804	0	7652_391_230615_5.JPG	
48805	0	7652_391_230615_6.JPG	

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96105
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	391
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	23.06.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	5270,4729
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
48806	0	7652_391_230615_7.JPG	
48807	0	7652_391_230615_8.JPG	
48808	0	7652_391_230615_9.JPG	
48809	0	7652_391_230615_10.JPG	
48810	0	7652_391_230615_11.JPG	
48811	0	7652_391_230615_12.JPG	
48812	0	7652_391_230615_13.JPG	
48813	0	7652_391_230615_14.JPG	
48814	0	7652_391_230615_15.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Die Fläche ist latent durch Nutzungsintensivierung wie Entwässerung und Düngung bedroht. Andererseits droht wegen der schwierigen Nutzbarkeit auch eine Aufgabe der Nutzung, eine Verbrachung und ein Verlust eines Teils der Arten. Derzeit findet v.a. am Süden der Flächen eine erhebliche Entwässerung statt, die Gräben sind tief neu ausgehoben worden, bis in den unter der Fläche liegenden Sand hinein, fördern viel Eisenocker zutage.
Wertgesichtspunkte	Vorkommen gefährdeter Arten, wertvoller Sonderstandort.
Maßnahmen	Die Vegetation sollte dringend erhalten werden, deshalb sollte auch die Nutzbarkeit der Flächen durch Entwässerung und ggf. Schleppen und Walzen im Frühjahr aufrecht erhalten werden, um eine nutzbare Oberfläche dauerhaft zu sichern. Eine Düngung sollte keinesfalls erfolgen, die Nutzung sollte am Anfang ausreichend intensiv sein, um einen ausreichenden Nährstoffaustrag zu gewährleisten. Der 1. Schnitt sollte nicht zu spät liegen, ein 2. Schnitt wäre günstig. Die Entwässerung der Flächen nach Möglichkeit behutsamer betreiben und nur in dem unbedingt notwendigen Maß, das notwendig ist, um eine Flächennutzung aufrecht zu erhalten. Grundsätzlich sollten größere Entwässerungsmaßnahmen vermieden werden. Das Mähgut muss immer von der Fläche entfernt werden. Es ist für die Artenanreicherung anderer Flächen geeignet und kann zum Zeitpunkt der optimalen Samenreife geschnitten werden.

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96105
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	391
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	23.06.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	5270,4729
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7652_391_230615_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_391_230615_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Foto

Fotodatei 7652_391_230615_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_391_230615_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96105
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	391
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	23.06.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	5270,4729
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Seggen-, binsen- und/oder hochstaudenreiche Nasswiese magerer, basenarmer Standorte (2000)	Biototyp	GNA
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (Molinion caeruleae)	FFH-LRT	6410
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	8 - naß
Reaktion	5 - mäßig sauer
Stickstoffgehalt	4 - mäßig bis stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	5 - mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)
Futterwert	3 - geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	5
Anz. Wechselfeuchtezeiger	15
Anz. Überschwemmungsz.	4
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	22
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	33 %

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	6410 (BFN) Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (Molinion caeruleae)		A	
3	Arteninventar		A	
3.2	Arteninventar Zahl LRT-typischer Arten			
	A: > 10 Arten	15	A	
	B: 6-10 Arten			
	C: < 6 Arten			
4	Habitatstrukturen		A	

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96105
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	391
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	23.06.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	5270,4729
		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	Vegetationsstruktur, Strukturvielfalt, vielfältige Schichtung, Mosaik aus niedrig-, mittel und hochwüchsigen Gräsern und Kräutern (Bewertung als Expertenvotum) A: hohe Strukturvielfalt: vorherrschend vielfältig geschichtete bzw. mosaikartig strukturiert Begründung für Bewertung: strukturreich B: mittlere Strukturvielfalt: teilweise gut geschichtete bzw. mosaikartig strukturiert C: geringe Strukturvielfalt: geringe Schichtung, meist Dominanz hochwüchsiger Arten		A	
4.2	Gesamtdeckungsgrad der Kräuter (%) A: > 30 % B: 15-30 % C: < 15 % (auch höher bei einartigen Krautfazies)	40	A	
5	Beeinträchtigungen		B	
5.2	anthropogene Entwässerung (gutachterlich mit Begründung) A: keine (intakter Wasserhaushalt) bis gering B: Wasserhaushalt durch Entwässerung bzw. Grundwasserabsenkung mäßig beeinträchtigt Begründung für Bewertung: mäßig entwässert C: Wasserhaushalt durch Entwässerung bzw. Grundwasserabsenkung stark beeinträchtigt (z. B. frisch vertiefte Gräben)		B	
5.2	Deckungsgrad Störzeiger (%) (z. B. Eutrophierungs-/Brachezeiger, Neophyten; Arten nennen, Deckung in % angeben) A: < 5 % B: 5 - 10 % C: > 10 %	10	B	
5.2	Deckungsgrad Verbuschung (%) A: < 10 % B: 10 - 30 % C: > 30 - 70 % Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens A: 0 B: <= 5 % (Einzelgehölze) C: > 5 %	2	A	
	direkte Schädigung der Vegetation (z. B. durch Tritt) (gutachterlich mit Begründung: Angabe zur Ursache der Schädigung und dem betroffenen Flächenanteil in %) A: nicht erkennbar bzw. max. punktuell ohne Schädigung des LRT-Vorkommens B: Beeinträchtigungen deutlich erkennbar Begründung für Bewertung: wenig C: erhebliche Beeinträchtigungen erkennbar, Bestand dadurch degeneriert	0	A	
5.2	Streuschichtdeckung (%) A: < 30 % B: 30 - 70 % C: > 70 %	50	B	

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96105
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	391
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	23.06.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	5270,4729
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7
Boden	Feuchte	naß	7,5
	Stickstoff (N)	mäßig bis stickstoffarm	4,4
	Reaktion	mäßig sauer	4,8
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	5,2
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,9
	Wechselfeuchteanzeiger		15
	Giftpflanzen		5
	Überschw.anzeiger		4

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Agrostis canina (Hunds-Straußgras)	7	z	W	-	-									3	3			
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	w		-	-													
Agrostis gigantea (Riesen-Straußgras)	7	w		-	-													
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w		-	-													
Ajuga reptans (Kriechender Günsel)	7	z		-	-													
Anemone nemorosa (Busch-Windröschen)	7	w		-	-													
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	7	w		-	-													
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	7	z		-	-									3	3	V	V	
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	w	T	-	-												V	
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	z		-	-													
Carex echinata (Stern-Segge)	7	w	W	-	-									2	2			
Carex leporina (Hasenfuß-Segge)	7	z		-	-													
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	z	W	-	-									V	V			
Carex x elytroides (Bastard-Segge)	7	z		-	-											V	D	
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	z		-	-													
Cirsium oleraceum (Kohl-Kratzdistel)	7	w		-	-													
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w		-	-													
Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)	7	z	W	-	-									V	3			
Crepis capillaris (Grüner Pippau)	7	w		-	-													
Crepis paludosa (Sumpf-Pippau)	7	z	W	-	-									3				
Dactylorhiza majalis (Breitblättriges Knabenkraut)	7	w	W	-	-									b	2	2	2	3
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	z		-	-													
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w		-	-													
Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen)	7	z	W	-	-									V			V	
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	w		-	-													
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	z		-	-													
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	z		-	-													
Galium saxatile (Harzer Labkraut)	7	w		-	-									3				
Geum rivale (Bach-Nelkenwurz)	7	z	W	-	-									2	3			
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	z		-	-													
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	h		-	-													
Holcus mollis (Weiches Honiggras)	7	w		-	-													
Juncus acutiflorus (Spitzblütige Binse)	7	h	W	-	-									3	3			
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w		-	-													

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96105
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	391
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	23.06.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	5270,4729
		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	
Juncus conglomeratus (Knäuel-Binse)	7	w	W	-	-										V			
Juncus filiformis (Faden-Binse)	7	w		-	-										2	3	3	V
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	w		-	-													
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	z		-	-													V
Luzula multiflora (Vielblütige Hainsimse)	7	w		-	-													V
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	z	T	-	-													3
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	z		-	-													
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-													
Melampyrum pratense (Wiesen-Wachtelweizen)	7	w		-	-										2			V
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	w	T	-	-													
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	z		-	-													V
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	z		-	-													
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	h		-	-													
Potentilla erecta (Blutwurz)	7	z	W	-	-										3			V
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		K1	-													
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	z		-	-													
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z		-	-													
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	z		-	-													
Rumex sanguineus (Blut-Ampfer)	7	w		-	-													
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	z		-	-													V
Taraxacum sect. Palustria (Artengruppe Sumpf-Löwenzahn)	7	w		-	-								X		R	3	G	3
Viola palustris (Sumpf-Veilchen)	7	w	W	-	-										2			3
Anzahl Rote Liste Arten														17	5	19	6	
Anzahl Arten														56				

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