

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79967
		DK5 DK5-GK	7652 7654
		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	162 171
Bearbeitung	BRA	Kartierung	04.06.2013
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	18732,612
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 2.5 Binsen- und seggenreiche Nasswiesen	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	8	Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Leicht welliges Gelände mit Niveaunterschieden von maximal 0,5 m. Über große Flächen recht feucht, in Teilbereichen etwas aus der Ebene herausgehoben und trockener. Insgesamt recht magerer, häufig durchfeuchteter Standort, aktuell ohne erkennbare Entwässerungsgräben. Großflächig sehr artenreich, dauerhaft als Mähwiese genutzte Fläche, mäßig wüchsig mit etwa 50 cm Wuchshöhe. Mit zahlreichen bestandsbildenden Arten, hohen Anteilen von Gewöhnlichem Rispengras, Rotschwengel, verschiedenen Seggenarten, Ruchgras, einem Aspekt aus Kriechendem Hahnenfuß, relativ verteilt über die Fläche einem regelmäßig vorhandenem Bestand von Breitblättrigem Knabenkraut, recht viel Sumpfdotterblume. Insgesamt blütenreich, seggen- und binsenreich, sehr artenreich und relativ mager. Die Gesamtvegetationsdeckung liegt bei etwa 90 %, die der Gefäßpflanzen bei nur rund 70 %, der Boden zwischen den Pflanzen ist oft recht offen und von Moosen bewachsen. Rund 50 % der Fläche sind offen und mager genug, um sie als Pfeifengraswiese zu bezeichnen. Die übrigen Flächen sind etwas nährstoffreicher und eher als Zweischnittwiese zu nutzen, also eine magere, seggenreiche Feuchtwiese.

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	GNP	Pfeifengraswiesen, seggen- und binsenreich (2000)		
4	6410	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (<i>Molinion caeruleae</i>)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Südlich Kirchenblick, südlich der Försterei, nördlich Geelengraben und nördlich des Wanderweges			
Nachbarnutzung/en	Birkenwäldern, teils forstlich geprägte Flächen			
Rechtswert (X)	577705	Hochwert (Y)	5953090	
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%]			
Wasserschutzgebiet				

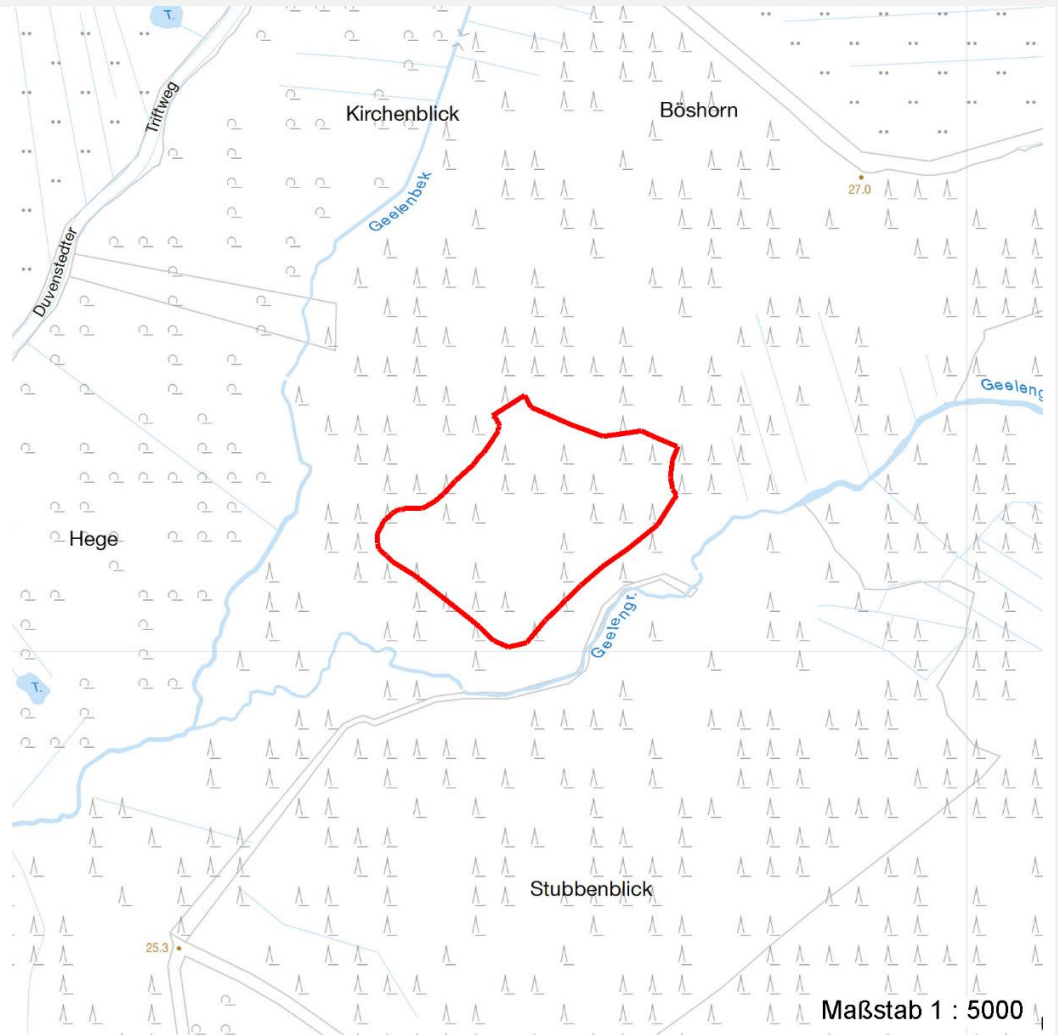
Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79967
		DK5 DK5-GK	7652 7654
		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	162 171
Bearbeitung	BRA	Kartierung	04.06.2013
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	18732,612
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
-------------	-----------------------	-----	------------	------------	-----------	----------	------------------

79967	96098	7652	386	19.06.2015	N		
-------	-------	------	-----	------------	---	--	--

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
35040	0	7652_162_040613_1.JPG	
35041	0	7652_162_040613_2.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
---------	------

Auswertung

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79967
		DK5 DK5-GK	7652 7654
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	162 171
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	04.06.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	18732,612
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung/ Einflüsse	Aktuell keine erkennbar, latent durch Nutzungsaufgabe oder Unternutzung bedroht.
Wertgesichtspunkte	Überaus artenreich, Vorkommen gefährdeter Arten in großer Zahl, sehr blütenreich, vermutlich wertvoller Insekten-Lebensraum.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Blütenreiche Fluren
Bedeutung für Tiergruppe	Insekten, allgemein
Maßnahmen	Flächen wie bisher weiter als Mähwiese nutzen, anfänglich sind vermutlich zwei Schnitte jährlich angezeigt, langfristig kann die Fläche in eine spät geschnittene Pfeifengraswiese überführt werden.

Foto

Fotodatei 7652_162_040613_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_162_040613_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Pfeifengraswiesen, seggen- und binsenreich (2000)	Biototyp	GNP
- 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

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79967
		DK5 DK5-GK	7652 7654
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	162 171
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	04.06.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	18732,612
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	7 - feucht
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	2 - sehr geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	4
Anz. Wechselfeuchtezeiger	15
Anz. Überschwemmungsz.	6
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	16
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	28 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 38 - Nardo-Callunetea (Borstgras- und Zwergstrauchheiden) 29 - Scheuchzerio-Caricetea fuscae (Kleinseggen-Zwischenmoore und -Sumpfrasen) 30.0.01 - Molinietalia caeruleae (Feuchtwiesen)

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)		B	
3	Arteninventar		A	
3.2	Arteninventar Zahl LRT-typischer Arten	13	A	
	A: > 10 Arten			
	B: 6-10 Arten			
	C: < 6 Arten			
4	Habitatstrukturen		B	
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			
	B: mittlere Strukturvielfalt: teilweise gut geschichtete bzw. mosaikartig strukturiert		B	
	C: geringe Strukturvielfalt: geringe Schichtung, meist Dominanz hochwüchsiger Arten			
4.2	Gesamtdeckungsgrad der Kräuter (%)	30	B	
	A: > 30 %			
	B: 15-30 %			
	C: < 15 % (auch höher bei einartigen Krautfazies)			
5	Beeinträchtigungen		B	
5.2	anthropogene Entwässerung (gutachterlich mit Begründung)			

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79967
		DK5 DK5-GK	7652 7654
		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	162 171
Bearbeitung	BRA	Kartierung	04.06.2013
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	18732,612
Anzahl Abschnitte	1	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: keine (intakter Wasserhaushalt) bis gering			
	B: Wasserhaushalt durch Entwässerung bzw. Grundwasserabsenkung mäßig beeinträchtigt		B	
	C: Wasserhaushalt durch Entwässerung bzw. Grundwasserabsenkung stark beeinträchtigt (z. B. frisch vertiefte Gräben)			
5.2	Deckungsgrad Störzeiger (%) (z. B. Eutrophierungs-/Brachezeiger, Neophyten; Arten nennen, Deckung in % angeben)			
	A: < 5 %			
	B: 5 - 10 %	5	B	
	C: > 10 %			
5.2	Deckungsgrad Verbuschung (%)			
	A: < 10 %	0	A	
	B: 10 - 30 %			
	C: > 30 - 70 %			
	Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens			
	A: 0	0	A	
	B: ≤ 5 % (Einzelgehölze)			
	C: > 5 %			
	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		A	
	B: Beeinträchtigungen deutlich erkennbar			
	C: erhebliche Beeinträchtigungen erkennbar, Bestand dadurch degeneriert			
5.2	Streuschichtdeckung (%)			
	A: < 30 %			
	B: 30 - 70 %	50	B	
	C: > 70 %			
5.2	weitere Beeinträchtigungen			
	A:		A	
	B:			
	C:			

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,9
Boden	Feuchte	feucht	7,3
	Stickstoff (N)	mäßig bis stickstoffarm	4,4
	Reaktion	mäßig sauer	5,5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	5,1
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,2
	Wechselfeuchteanzeiger		15
	Giftpflanzen		4
	Überschw.anzeiger		6

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79967
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7652 7654
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	162 171
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	04.06.2013
		Fläche / Länge [m²/m]	18732,612
		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
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Ajuga reptans (Kriechender Günsel)	7	h		-	-												
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	w		-	-												
Anemone nemorosa (Busch-Windröschen)	7	z		-	-												
Angelica sylvestris (Wald-Engelwurz)	7	w		-	-								V				
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	7	h		-	-												
Briza media (Gewöhnliches Zittergras)	7	w	W	-	-								1	2			
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	h		-	-												
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	7	z		-	-								3	3	V V		
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	z		-	-												
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	z	W	-	-								V	V			
Carex pallescens (Bleiche Segge)	7	z	W	-	-								2	3			
Carex panicea (Hirsens-Segge)	7	z		-	-								2	3	3 V		
Cirsium oleraceum (Kohl-Kratzdistel)	7	z		-	-												
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w		-	-												
Crepis paludosa (Sumpf-Pippau)	7	w	W	-	-								3				
Dactylorhiza majalis (Breitblättriges Knabenkraut)	7	z	W	-	-								b	2	2 2 3		
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w		-	-												
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	z		-	-												
Festuca pratensis (Wiesen-Schwingel)	7	w		-	-												
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	z		-	-												
Ficaria verna (Scharbockskraut)	7	w		-	-												
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	z		-	-												
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w		-	-												
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-	-												
Galium uliginosum (Moor-Labkraut)	7	w	W	-	-								2	3			
Geum rivale (Bach-Nelkenwurz)	7	z	W	-	-								2	3			
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		-	-												
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	z		-	-												
Hypericum maculatum (Geflecktes Johanniskraut)	7	w		-	-								3				
Juncus acutiflorus (Spitzblütige Binse)	7	h	W	-	-								3	3			
Juncus conglomeratus (Knäuel-Binse)	7	w	W	-	-								V				
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	z		-	-												
Lotus corniculatus (Gewöhnlicher Hornklee)	7	w		-	-										V		
Luzula multiflora (Vielblütige Hainsimse)	7	z		-	-										V		
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	w	T	-	-										3		
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	z		-	-												
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	w		-	-												
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	w		-	-										V		
Peucedanum palustre (Sumpf-Haarstrang)	7	w		-	-								3	V			
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		-	-												
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	z		-	-												
Platanthera montana (Grünliche Waldhyazinthe)	7	w	W	-	-								b	1	3 3 3		
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	z		-	-												

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79967
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7652 7654
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	162 171
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	04.06.2013
		Fläche / Länge [m²/m]	18732,612
		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	
Potentilla erecta (Blutwurz)	7	z	W	-	-									3			V	
Primula elatior (Hohe Schlüsselblume)	7	w		-	-									b	2			
Prunella vulgaris (Kleine Braunelle)	7	z		-	-													
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-	-													
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	z		-	-													
Rhinanthus minor (Kleiner Klappertopf)	7	w		-	-										1			2
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	z		-	-													
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	z		-	-													V
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	w		-	-													
Veronica chamaedrys (Gamander-Ehrenpreis)	7	w		-	-													
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	w		-	-													
	Anzahl Rote Liste Arten													18	5	17	4	
	Anzahl Arten													54				

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