

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140305
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1429
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	102746,9441
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 2.1 Moore	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	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Gegenüber den westlich benachbarten Flächen ca. 0,5 m niedriger gelegen, z.T. mit abgeschobenem Oberboden. Teils mit erkennbarem Rohboden, der stark humos, aber auch etwas von Bleichsand durchsetzt ist. Entwässerter, vererdeter, ehemaliger Hochmoorkörper mit niedriger Vegetation aus Wollgrasarten, etwas Wiesensegge, vereinzelt Heidesträuchern, sowohl Glocken- als auch Besenheide und vereinzelt auch Vorkommen von Sparriger Binse, mit Übergängen zu Pfeifengras-Degenerationsstadien. Regelmäßig tritt etwas Rasenbinse auf, in den niedrigsten Geländeabschnitten auch Torfmoose mit etwas Weißem Schnabelried, die Anklänge an eine hochmoortypische Vegetation zeigen. Nach 3 trockenen Sommern sind die Flächen stark abgetrocknet und die Torfmoose absterbenden. Aufkeimende Moorbirken zeigen die Entwicklungstendenz hin zu einem trockenen Moorbirken Wald an. Nach Osten zu wird die Fläche zunehmend niedriger und etwas feuchter. Hier sind größere Mulden im Bestand vorhanden, die vermutlich zeitweilig wasserüberstaut waren. Das Gebiet wird unter den aktuellen Bedingungen dadurch entwässert, dass zentralgelegene Geländeteile offenbar tiefer abgegraben worden sind. Hier sind Kleingewässer angelegt worden, die aktuell trockenlegen (vergleiche Nachbarbiotopen). Zudem findet großräumig eine gewisse Entwässerung über den nach Süden verlaufenden Entwässerungsgraben, die Ellernbek statt.

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	MFF	Feuchte Moorheide-Stadien von Hoch- oder Übergangsmooren, Anmoorheiden (2018)		§ 30 (2) 2.1
4	4010	Feuchte Heiden des nordatlantischen Raums mit Erica tetralix		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Nördlich von Im Großen Moor, südlich des Weges		
Nachbarnutzung/en	Moorbirkenwälder, Pfeifengras-Flächen		
Rechtswert (X)	576583	Hochwert (Y)	5953531
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			

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140305
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1429
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	102746,9441
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
140305	96588	7652	495	15.08.2015	/		
140305	96592	7652	499	15.08.2015	/		
140305	96594	7652	501	15.08.2015	/		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
77013	0	7652_1429_310820_10.JPG	
77014	0	7652_1429_310820_11.JPG	
77015	0	7652_1429_310820_12.JPG	
77016	0	7652_1429_310820_13.JPG	
77017	0	7652_1429_310820_9.JPG	
77018	0	7652_1429_310820_8.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140305
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1429
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	102746,9441
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
77019	0	7652_1429_310820_4.JPG	
77020	0	7652_1429_310820_6.JPG	
77021	0	7652_1429_310820_5.JPG	
77022	0	7652_1429_310820_1.JPG	
77023	0	7652_1429_310820_2.JPG	
77024	0	7652_1429_310820_3.JPG	
77025	0	7652_1429_310820_7.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Aktuell wesentlich zu trocken für eine Hochmoorregeneration. Im Osten der Fläche gibt es teilweise Entwässerungsrinnen, die in Richtung auf die benachbarte Vernässungsfläche verlaufen und die Fläche - zumindest in Teilbereichen, bzw. besonders bei niedrigen Wasserständen - entwässern.
Wertgesichtspunkte	Teilweise Blütenangebot durch Heidevegetation.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Großräumig ungestört
Bedeutung für Tiergruppe	Großsäuger Vögel (Vögel)
Maßnahmen	Der gesamte Bereich sollte feuchter sein, jegliche Entwässerungsmaßnahmen, die sich in diesem Gebiet auswirken könnten, sollten unterbleiben; auch die Anlage von Kleingewässern vermutlich mit dem Ziel der Förderung der Kraniche im Gebiet sollte dringend unterbleiben, die Niveauunterschiede wirken sich immer schädlich auf die höher gelegenen Flächen aus.

Foto

Fotodatei	7652_1429_310820_1.JPG	Fotodatei	7652_1429_310820_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140305
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1429
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	102746,9441
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7652_1429_310820_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_1429_310820_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Feuchte Moorheide-Stadien von Hoch- oder Übergangsmooren, Anmoorheiden (2018)	Biotoptyp	MFF
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 2.1
FFH-LRT	Feuchte Heiden des nordatlantischen Raums mit Erica tetralix	FFH-LRT	4010
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung Maßnahmen	Der gesamte Bereich sollte feuchter sein, jegliche Entwässerungsmaßnahmen, die sich in diesem Gebiet auswirken könnten, sollten unterbleiben; auch die Anlage von Kleingewässern vermutlich mit dem Ziel der Förderung der Kraniche im Gebiet sollte dringend unterbleiben, die Niveauunterschiede wirken sich immer schädlich auf die höher gelegenen Flächen aus.

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140305
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1429
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	102746,9441
		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
1	4010 (BFN) Feuchte Heiden des nordatlantischen Raums mit Erica tetralix		C
3	Arteninventar		C
3.2	Arteninventar typischer Farn- und Blütenpflanzen A: Vorhanden >=6 B: weitgehend vorh. 3-5 C: nur in Teilen vorh. <= 2	5	B
3.2	Arteninventar typischer Moose A: Vorhanden >=3 B: weitgehend vorh. 2 C: nur in Teilen vorh. 1	1	C
4	Habitatstrukturen		C
4.2	Flächenanteil torfmoosreicher (d. h. Deckung Torfmoose oder im Ausnahmefall sonstige Feuchtbodenmoose > 25 %) Zwergstrauch- und/oder Moorklilien-Bestände (%) A: > 60 % (Dominanz torfmoosreicher Zwergstrauch- und/oder Moorklilien-Bestände) B: 30 - 60 % (hoher Anteil torfmoosreicher Zwergstrauch- und/oder Moorklilien-Bestände) C: < 30 % (Zwergstrauchbestände mit geringem Torfmoosanteil)	10	C
4.2	Deckungsanteil höherwüchsiger (d. h. > 25 cm) Arten außer Zwergsträuchern in der Feldschicht (%) A: < 10% (neben Zwergstrauchbeständen nur niedrigwüchsige Arten der Gräser und Kräuter mit strukturbestimmend) B: 10-50% (auch höherwüchsige Arten der Gräser und Kräuter mit strukturbestimmend) C: > 50% (neben Zwergstrauchbeständen v.a. höherwüchsige Arten der Gräser und Kräuter mit strukturbestimmend)	40	B
4.2	Häufigkeit nasser, lückig bewachsener oder torfmoosreicher Schlenken (gutachterlich mit Begründung) A: Schlenken zahlreich vorhanden B: Schlenken vereinzelt vorhanden Begründung für Bewertung: vereinzelt C: Schlenken fehlen		B
5	Beeinträchtigungen		B
5.2	anthropogene Entwässerung (gutachterlich mit Begründung) A: keine bis gering B: mäßig (z. B. durch flache, zugewachsene Gräben) Begründung für Bewertung: großräumig sind Entwässerungsgräben und Kleingewässeranlagen wirksam C: stark (z. B. durch tiefe Gräben oder Grundwasserabsenkung)		B
5.2	Deckungsgrad Störungszeiger (z. B. Ruderalarten, Nitrophyten, Neophyten; Arten nennen, Deckung in % angeben) A: invasive Neophyten fehlen, sonstige Störungszeiger < 5 % B: höchstens punktuelle Vorkommen invasiver Neophyten ohne Ausbreitungstendenz; Deckung von Störungszeigern insgesamt gering (5-10 %) C: (größer)flächige Vorkommen invasiver Neophyten oder sonstiger Störungszeiger (insgesamt > 10 %)	0	A
5.2	Deckungsgrad Verbuschung bzw. Bewaldung (%)		

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140305
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1429
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	102746,9441
		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
A: < 10 % B: 10 - 25 % C: > 25 - 70 %	10	B	
Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens			
A: 0 B: <= 5 % (Einzelgehölze) C: > 5 %	0	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 Begründung für Bewertung: keine		A	
B: Beeinträchtigungen deutlich erkennbar			
C: erhebliche Beeinträchtigungen erkennbar, Bestand dadurch degeneriert			
5.2 weitere Beeinträchtigungen			
A: Begründung für Bewertung: keine		A	
B:			
C:			

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	sonnig	7,5
Boden	Feuchte	naß	7,8
	Stickstoff (N)	sehr stickstoffarm	2,1
	Reaktion	sehr sauer	1,9
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	2,5
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,8
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		2

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	h		K1	-						-						
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	h	W	-	-						-			3		V	
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	w		-	-						-			V		V	
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	z	T	-	-						-						
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w		-	-						-						
Erica tetralix (Glocken-Heide)	7	h	W	-	-						-			2		V	V
Eriophorum angustifolium (Schmalblättriges Wollgras)	7	w		-	-						-			3		V	V
Eriophorum vaginatum (Scheiden-Wollgras)	7	w	W	-	-						-			2		V	V

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140305
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1429
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	102746,9441
		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 articulatus (Glieder-Binse)	7	w		-	-						-						
Juncus bufonius (Kröten-Binse)	7	z		-	-						-						
Juncus squarrosus (Sparrige Binse)	7	w		-	-						-			1		3	V
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	h		-	-						-						
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	w		-	-						-						
Rhynchospora alba (Weißes Schnabelried)	7	z	W	-	-						-			1	3	3	3
Trichophorum cespitosum (Echte Rasenbinse)	7	w		-	-						-			1	3	2	V
Vaccinium macrocarpon (Großfrüchtige Moosbeere)	7	w	Ne	-	-						-			R		R	
Bryophyta (Moose)																	
Sphagnum spec. (Torfmoos)	7	w		-	-						-						
Anzahl Rote Liste Arten														9	2	9	6
Anzahl Arten														17			

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