

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96188
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	438
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	29.07.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	42425,7067
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 2.1 Moore	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	--------------------	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 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	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Offene Hochmoor-Degenerationsflächen zwischen der stark vernässten Fläche im Norden und einem noch lockerem Birkenbestand im Süden. An der Geländeoberfläche etwas uneben, durch Fahrspuren, ausgehobene Gruben und große Pfeifengrashorste. Neben dem dominierendem Pfeifengras, kommen etwas mehr Glockenheide, eine recht intensive Verbuschung aus Moorbirke und etwas Hängebirke vor, die mittelfristig dazu beitragen dürften, dass wieder ein Birkenbestand aufwächst. Das dominierende Pfeifengras ist nur in relativ geringen Umfang von feuchtezeigenden Hochmoor- bzw. Übergangsmoorarten durchsetzt. Nur in den Niederungen ist eine Regeneration von Torfmoospolstern erkennbar, so dass hier von einer niederschlagsabhängigen günstigen Voraussetzung für die Regeneration der schutzwürdigen Hochmoor-Vegetation ausgegangen werden kann.

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	MMF	Feuchtes Pfeifengras-Moordegenerationsstadium (2000)		
4	7120	Noch renaturierungsfähige degradierte Hochmoore		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Südlich Im großen Moor			
Nachbarnutzung/en	Intakte Moorflächen im Norden, weitere Moordegenerationsstadien im Süden			
Rechtswert (X)	576825	Hochwert (Y)	5953449	
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.	96188
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	438
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	29.07.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	42425,7067
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Kopie Nein

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
96188	61952	7652	16	24.08.2007	/	7654	11
96188	61993	7652	122	28.08.2007	/	7654	126
96188	61957	7652	123	28.08.2007	/	7654	127
96188	61871	7652	159	28.08.2007	>	7654	168
96188	79973	7652	166	14.08.2013	/	7654	177

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
49229	0	7652_438_290715_1.JPG	
49230	0	7652_438_290715_2.JPG	
49231	0	7652_438_290715_3.JPG	
49232	0	7652_438_290715_4.JPG	

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96188
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	438
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	29.07.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	42425,7067
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto			
Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
49233	0	7652_438_290715_5.JPG	
49234	0	7652_438_290715_6.JPG	

Weitere Angaben	
Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Aktuell ist die Vegetation zu trocken, Verbuschung und Pfeifengras nehmen überhand.
Wertgesichtspunkte	Die typische Hochmoor-Vegetation ist zumindest in Teilen noch erhalten und entwicklungsfähig.
Maßnahmen	Der Standort sollte so gut vernässt werden wie möglich. In Zukunft sollte auf das Anlegen von Gruben im Gelände verzichtet werden. Besser wäre eine möglichst einheitliche Geländeoberfläche.

Foto			
Fotodatei	7652_438_290715_1.JPG	Fotodatei	7652_438_290715_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96188
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	438
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	29.07.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	42425,7067
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7652_438_290715_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_438_290715_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Feuchtes Pfeifengras-Moordegenerationsstadium (2000)	Biotoptyp	MMF
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT Beschreibung	Noch renaturierungsfähige degradierte Hochmoore	FFH-LRT	7120
		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	2 - sehr sauer
Stickstoffgehalt	2 - sehr stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	1
Anz. Überschwemmungsz.	1
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	8
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	76 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	39.0.02 - Sphagnetalia magellanici (Hochmoorbilte und verwandte Ges.)

20.04.2020

Seite 4 von 7

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96188
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	438
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	29.07.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	42425,7067
		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	7120 (BFN) Noch renaturierungsfähige degradierte Hochmoore		C	
3	Arteninventar		C	
3.2	Arteninventar Pflanzen, Anzahl und Flächenanteil hochmoortypischer Kennarten der Bulten und Schlenken A: zahlreich, >= 8 Kennarten B: 5-7 hochmoortypische Arten, nur teilweise gut ausgebildet C: < 5 Kennarten, nur noch wenige vorhanden	4	C	
4	Habitatstrukturen		C	
4.2	Deckung hochmoortypischer Zwergsträucher oder Wollgras (%) A: 50% B: 10-50% C: <10%	20	B	
4.2	Deckung hochwüchsiger Gräser und Kräuter (v. a. Pfeifengras) oder Besenheide (%) A: < 25 % B: 25 - 50 % C: > 50 %	80	C	
4.2	Bult-Schlenken-Komplex, Vorkommen der Arten der Bulten und Schlenken A: Bult-Schlenken-Komplex vorhanden B: Bult-Schlenken-Komplex fehlt, Vorkommen der Arten auf einer Fläche von >= 50 % C: Bult-Schlenken-Komplex fehlt, Vorkommen der Arten auf einer Fläche von < 50 % Begründung für Bewertung: 20 %		C	
5	Beeinträchtigungen		C	
	Einschränkung der Renaturierung durch Torfabbau (Bezugsraum: Untersuchungsfläche zzgl. Umfeld in einem Streifen von 500 m Breite außerhalb der Untersuchungsflächengrenze; gutachterlich mit Begründung) A: Torfabbau behindert Renaturierung der Lebensraumtypflächen nicht (mehr) B: Torfabbau behindert Renaturierung nur in kleinen Teilbereichen C: Torfabbau behindert Renaturierung in großen Teilbereichen		A	
5.2	Zerstörung von Vegetation und oberen Torfschichten (Flächenanteil in %) (z. B. durch militärische oder Freizeitnutzung; Anteil und Ursache nennen) A: < 5 % B: 5 - 10 % C: > 10 %	2	A	
5.2	Entwässerung (gutachterlich mit Begründung) A: Gräben weitgehend zugewachsen, nicht mehr funktionsfähig oder Moor großflächig wiedervernässt B: Gräben teilweise verlandend, Entwässerungswirkung zurückgehend oder Moor in kleinen Teilflächen wiedervernässt C: Gräben funktionsfähig, kaum verlandend und moortypische Hydrologie nur noch zeitweise oder in kleinen Teilflächen gegeben		B	
5.2	Flächenanteil entwässerter Torfkörper (%) mit Auftreten von Entwässerungszeigern (Arten und Anteil nennen)			

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96188
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	438
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	29.07.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	42425,7067
		Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (BFN)			
		Wert	AZ
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		Z
5.2	A: < 25 % B: 25 - 50 % C: > 50 % anthropogen erzeugte Höhenunterschiede durch Resttorfrücker, Torfstichkanten/ Steilwände u. ä. (gutachterlich mit Begründung)	80	C
5.2	A: im überwiegenden Teil < 0,5 m, günstige Verhältnisse für eine Wiedervernässung B: im überwiegenden Teil 0,5-1 m, dadurch überwiegend günstige Verhältnisse für eine Wiedervernässung C: im überwiegenden Teil > 1 m, daher nur kleinflächig naturnaher Wasserhaushalt gegeben oder wiederherstellbar	0	A
5.2	Deckungsgrad Nitrophyten und Neophyten (%) (Arten und Deckung nennen) A: < 5 % B: 5 - 10 % C: > 10 %	0	A
5.2	Deckungsgrad Verbuschung, Gehölze (%) A: < 10 % B: 10 - 25 % C: > 25 - 50 %	5	A
5.2	Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens A: 0 B: <= 5 % (Einzelgehölze) C: > 5 %	0	A
5.2	Entwicklungsperspektive (gutachterlich mit Begründung) A: Renaturierung findet statt und ist erfolgversprechend B: bisher keine Renaturierung, jedoch zukünftig geplant C: Renaturierung nicht geplant bzw. nicht umsetzbar		A
5.2	weitere Beeinträchtigungen A: B: C:		A

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)			
Standort	Belichtung	halbsonnig	7,1
Boden	Feuchte	feucht	7,4
	Stickstoff (N)	sehr stickstoffarm	2,1
	Reaktion	sehr sauer	2
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	2,7
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,9
	Wechselfeuchteanzeiger		1
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		1

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96188
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	438
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	29.07.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	42425,7067
		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)																	
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z		-	-												
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	z		-	-												
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	z		-	-								3		V		
Carex paniculata (Rispen-Segge)	7	w		-	-												
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	z		-	-												
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w		-	-												
Erica tetralix (Glocken-Heide)	7	h	W	-	-								2		V	V	
Eriophorum angustifolium (Schmalblättriges Wollgras)	7	w	W	-	-								3		V	V	
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w		-	-												
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-	-												
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	d		-	-												
Potentilla erecta (Blutwurz)	7	z		-	-								3		V		
Vaccinium oxycoccos (Gewöhnliche Moosbeere)	7	w	W	-	-								1	3	3	3	
Bryophyta (Moose)																	
Sphagnum spec. (Torfmoos)	7	h	T	-	-												
Anzahl Rote Liste Arten													5	1	5	3	
Anzahl Arten													14				

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