

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140262
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1401
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	04.09.2020
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	8163,1056
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– Belastungsgrad	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– Ökolog. Funktion	6	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

Etwas ältere Abschiebungsflächen, rund 20 bis 30 cm in das angrenzende Gelände eingetieft. Mit anmoorigem, festem, vererdetem Untergrund, an der Oberfläche mit etwas Bleichsandbildung, kleinräumig etwas uneben. Bewachsen von einer Vegetation aus Pfeifengras, Glockenheide und etwas Besenheide, vereinzelt Jungwuchs von Birken und Kiefern, dazwischen mit übergangsmoortypischen Vorkommen von Mittlerem Sonnentau in größerer Zahl und etwas Weißem Schnabelried. Die Vegetationsbedeckung des Bodens beträgt nur rund 50 %. Es ist noch viel offener, anmooriger, roher Boden vorhanden. Die Bestände von Mittlerem Sonnentau sind auffällig groß und haben sich stabil über die gesamte Kartierperiode erhalten können. Aktuell ist der Aufwuchs und der Standort extrem trocken, die Vegetation ist nur wenig von Torfmoosen durchsetzt, lediglich das Südende der Fläche ist etwas feuchter, zeitweilig wasserüberstaut, mit Entwicklung von Torfmoosen. In den Randbereichen geht der Bewuchs in die pfeifengrasdominierte Vegetation der Nachbarflächen über. In 2020 sind beide Teilflächen um weitere junge Abschiebungsflächen erweitert worden, die bisher noch unbewachsen sind. Da die Abschiebungsflächen 0,3-0,5 m in das benachbarte Gelände eingetieft sind, wirken sich diese auch entwässernd auf Nachbarflächen auf. Der Boden ist dabei oft sandig und vermutlich wasserdurchlässig.

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 Duvenstedter Triftweg beiderseits Zum Grenzwall		
Nachbarnutzung/en	Pfeifengrasstadien der Hochmoor Degeneration		
Rechtswert (X)	576662	Hochwert (Y)	5953027
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	<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.	140262
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1401
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	04.09.2020
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	8163,1056
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
140262	96594	7652	501	15.08.2015	/		
140262	96596	7652	503	15.08.2015	/		
140262	96597	7652	504	15.08.2015	>		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
76800	0	7652_1401_040920_1.JPG	
76801	0	7652_1401_040920_2.JPG	
76802	0	7652_1401_040920_3.JPG	
76803	0	7652_1401_040920_8.JPG	
76804	0	7652_1401_040920_5.JPG	
76805	0	7652_1401_040920_6.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140262
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1401
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	04.09.2020
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	8163,1056
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto			
Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
76806	0	7652_1401_040920_7.JPG	
76807	0	7652_1401_040920_4.JPG	

Weitere Angaben	
Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Die Flächen sind aktuell wesentlich zu trocken. Die Eintiefung in den sandigen Untergrund führt vermutlich darüber hinaus zu weiterer Austrocknung auch der benachbarten Flächen. Das abschieben ist ein erheblicher Eingriff in die gesetzlich geschützte Vegetation
Wertgesichtspunkte	Offenbodenbereiche mit Wuchsmöglichkeiten in diesem Fall für mittleren Sonnentau und gegebenenfalls weitere seltene Pflanzen; im weiteren Verlauf der Sukzession auch als Lebensraum für Reptilien geeignet
zoologisch bedeutsame Strukturen Bedeutung für Tiergruppe	Offene trockene Sandflächen Insekten, allgemein Reptilien
Maßnahmen	Die Praxis des abschieben von Oberboden im Gebiet ist weit verbreitet und fragwürdig. Es handelt sich jeweils um Eingriffe gemäß § 30 BNatSchG in Verbindung mit § 14 HmbBNatSchAG, die eine ausreichende Begründung erfordern. Die Abschiebungen werden hier kritisch gesehen, weil sie zur zusätzlichen Entwässerung des Gebietes beitragen; es sollten dringend alle möglichen Maßnahmen ergriffen werden um Wasser im Gebiet zurückzuhalten, alle Gräben sollten allmählich verlanden gegebenenfalls auch verschlossen werden. Dabei ist Grünlandnutzung ein nachrangig zu behandelndes Ziel

Foto			
Fotodatei	7652_1401_040920_1.JPG	Fotodatei	7652_1401_040920_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140262
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1401
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	04.09.2020
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	8163,1056
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7652_1401_040920_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_1401_040920_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	Vergrasung: 50 % - B	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung Maßnahmen	Die Praxis des abschieben von Oberboden im Gebiet ist weit verbreitet und fragwürdig. Es handelt sich jeweils um Eingriffe gemäß § 30 BNatSchG in Verbindung mit § 14 HmbBNatSchAG, die eine ausreichende Begründung erfordern. Die Abschiebungen werden hier kritisch gesehen, weil sie zur zusätzlichen Entwässerung des Gebietes beitragen; es sollten dringend alle möglichen Maßnahmen ergriffen werden um Wasser im Gebiet zurückzuhalten, alle Gräben sollten allmählich verlanden gegebenenfalls auch verschlossen werden. Dabei ist Grünlandnutzung ein nachrangig zu behandelndes Ziel

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140262
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1401
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	04.09.2020
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	8163,1056
		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		B
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	5	A
4	Habitatstrukturen		B
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)	30	B
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)	15	B
4.2	Häufigkeit nasser, lückig bewachsener oder torfmoosreicher Schlenken (gutachterlich mit Begründung) A: Schlenken zahlreich vorhanden B: Schlenken vereinzelt vorhanden Begründung für Bewertung: nur vereinzelt C: Schlenken fehlen		B
5	Beeinträchtigungen		C
5.2	anthropogene Entwässerung (gutachterlich mit Begründung) A: keine bis gering B: mäßig (z. B. durch flache, zugewachsene Gräben) C: stark (z. B. durch tiefe Gräben oder Grundwasserabsenkung) Begründung für Bewertung: derzeit sehr trocken		C
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 (%) A: < 10 %	1	A

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140262
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1401
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	04.09.2020
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	8163,1056
		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
B: 10 - 25 % C: > 25 - 70 % Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens A: 0 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 Begründung für Bewertung: 1 % B: Beeinträchtigungen deutlich erkennbar C: erhebliche Beeinträchtigungen erkennbar, Bestand dadurch degeneriert	0	A	
5.2 weitere Beeinträchtigungen A: B: C:		A	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	sonnig	7,9
Boden	Feuchte	naß	8
	Stickstoff (N)	sehr stickstoffarm	1,9
	Reaktion	sehr sauer	1,7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	2,6
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,7
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	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)																	
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	z	W	-	-						-			3	V		
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	w		-	-						-			V	V		
Drosera intermedia (Mittlerer Sonnentau)	7	h	W	-	-						-		b	1	3	1	3
Erica tetralix (Glocken-Heide)	7	h	W	-	-						-			2	V	V	
Juncus bulbosus (Zwiebel-Binse)	7	w		-	-						-			3	V		
Juncus squarrosus (Sparrige Binse)	7	z	W	-	-						-			1	3	V	
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	h		-	-						-						
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	w		K1	-						-						
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		K1	-						-						
Rhynchospora alba (Weißes Schnabelried)	7	z	W	-	-						-			1	3	3	3
Salix aurita (Ohr-Weide)	7	w		-	-						-						

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140262
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1401
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	04.09.2020
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	8163,1056
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Pflanzenartenliste														Rote Liste			
Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	HH	ND	SH	D
Trichophorum cespitosum (Echte Rasenbinse)	7	w		-	-						-			1	3	2	V
Bryophyta (Moose)																	
Sphagnum spec. (Torfmoos)	7	w		-	-						-						
Lichenes (Flechten)																	
Cladonia spec. (Becherflechte)	7	w		-	-						-						
	Anzahl Rote Liste Arten													8	3	8	5
	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