

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140251
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1390
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	04.09.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	10566,8999
		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, reliktsiche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Etwas tiefer als das Umfeld gelegene Abschiebungsfläche, jedoch durchzogen von noch etwas tiefer liegenden ehemaligen Entwässerungsgräben, eventuell mit einer früheren Grünlandnutzung (?). In den Randbereichen gibt es teilweise leichte Erhebungen, die eventuell auf das Abschiebungsmaterial zurückgehen und die Fläche abgrenzen. Zentral offenbar mit länger andauernder Wasserführung. Zwischen den Horsten von v.a. Pfeifengras am Boden zu hohen Anteilen von Torfmoosen geprägt, jedoch auch mit kräftiger Verjüngung von Kiefern und Pfeifengras, weil seit drei Jahren ein deutliches Wasserdefizit besteht. Die Flächen sind durchsetzt von Bulten-Vegetation aus Pfeifengras, wenig Scheidigem Wollgras und Glockenheide sowie schlechtwüchsige, von Trockenheit gestresster Schlenken-Vegetation aus Torfmoospolstern mit Weißem Schnabelried und Schmalblättrigem Wollgras. Insgesamt ist die Vegetation verhältnismäßig artenarm von Pfeifengras dominiert, jedoch noch mit sehr großen Torfmoosbeständen. Das Gelände ist kleinteilig strukturiert. Das Gebiet ist von jungen Kiefern durchsetzt, die aktuell bis 2 m Wuchshöhe erreichen.

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 (2018)		§ 30 (2) 2.1
4	7120	Noch renaturierungsfähige degradierte Hochmoore		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Ziegenmelkerbusch		
Nachbarnutzung/en	Hochmoor-Degenerationsstadien mit Dominanz von Pfeifengras und Birken		
Rechtswert (X)	576564	Hochwert (Y)	5953062
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Obere Alsterniederung (702.01)
Stadtteil (OT-Nr.)	Wohldorf-Ohlstedt (523)	Gemarkung	Wohldorf (535)
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			

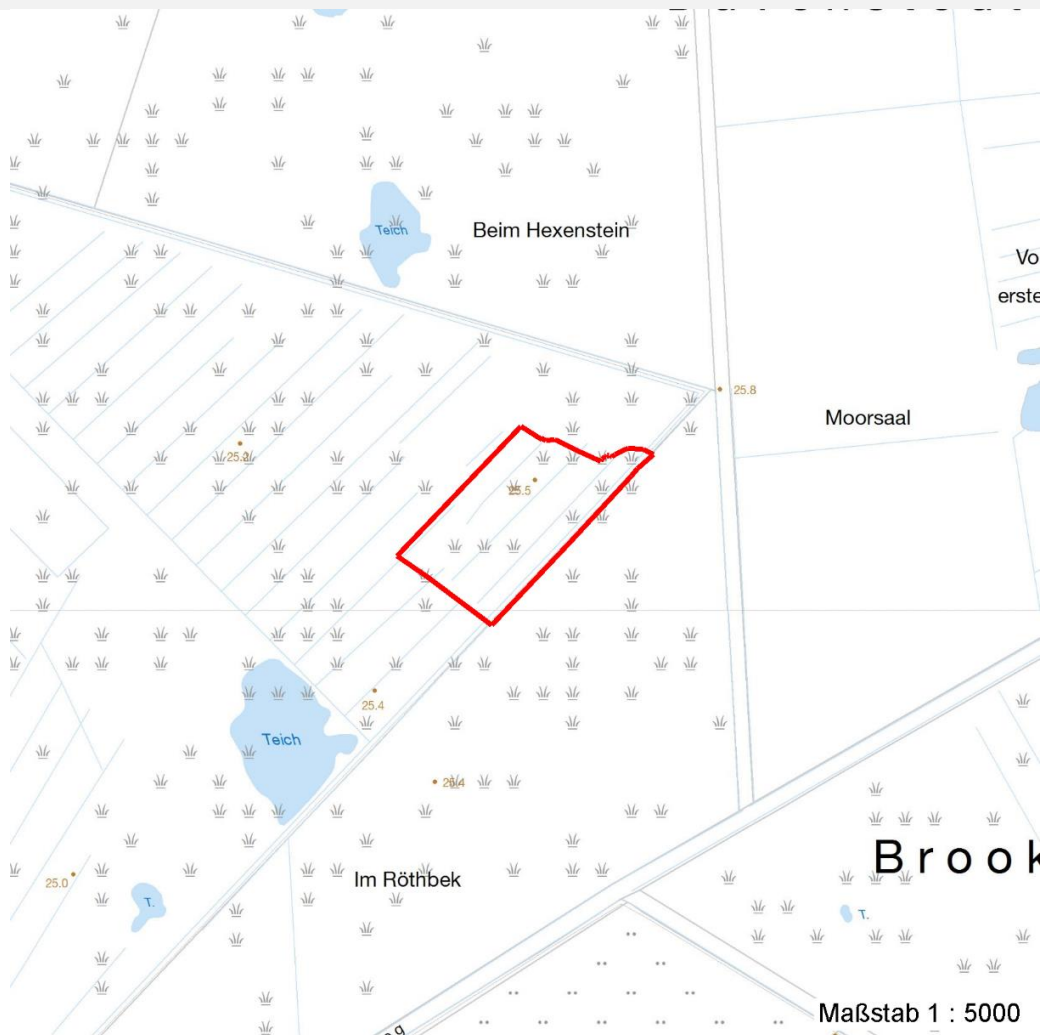
Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140251
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1390
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	04.09.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	10566,8999
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
140251	96185	7652	435	29.07.2015	/		
140251	96621	7652	513	17.08.2015	/		
140251	96184	7652	1355	29.07.2015	/		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
76737	0	7652_1390_040920_6.JPG	
76738	0	7652_1390_040920_1.JPG	
76739	0	7652_1390_040920_2.JPG	
76740	0	7652_1390_040920_7.JPG	
76741	0	7652_1390_040920_4.JPG	
76742	0	7652_1390_040920_5.JPG	

29.09.2022

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140251
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7652
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	1390
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	04.09.2020
		Fläche / Länge [m²/m]	10566,8999
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
76743	0	7652_1390_040920_3.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Aktuell wesentlich zu trocken für eine günstige Entwicklung der Hochmoor-Vegetation.
Wertgesichtspunkte	Noch relativ hohe Anteile von Torfmoosen, günstige Lage mit Vernässungsmöglichkeiten.
Maßnahmen	Keine, weiter der Sukzession überlassen, langfristig eventuell der Verbuschung entgegenwirken; Bezüglich des Wasserhaushaltes ist eventuell eine weitere Vernässung/Aufwertung möglich wenn der Randgraben im Südosten vollständig verschlossen wird.

Foto

Fotodatei	7652_1390_040920_1.JPG	Fotodatei	7652_1390_040920_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140251
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1390
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	04.09.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	10566,8999
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7652_1390_040920_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_1390_040920_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Feuchtes Pfeifengras-Moordegenerationsstadium (2018)	Biotoptyp	MMF
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 2.1
FFH-LRT	Noch renaturierungsfähige degradierte Hochmoore	FFH-LRT	7120
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	Keine, weiter der Sukzession überlassen, langfristig eventuell der Verbuschung entgegenwirken; Bezüglich des Wasserhaushaltesist eventuell eine weitere Vernässung/Aufwertung möglich wenn der Randgraben im Südosten vollständig verschlossen wird.

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	

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140251
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1390
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	04.09.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	10566,8999
		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			
3	Arteninventar		B	
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	7	B	
4	Habitatstrukturen		B	
4.2	Deckung hochmoortypischer Zwergsträucher oder Wollgras (%) A: 50% B: 10-50% C: <10%	60	A	
4.2	Deckung hochwüchsiger Gräser und Kräuter (v. a. Pfeifengras) oder Besenheide (%) A: < 25 % B: 25 - 50 % C: > 50 %	30	B	
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 %		A	
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 %	0	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 Begründung für Bewertung: großräumig zu trocken, anthropogene Entwässerung über Abschiebungen, Abgrabungen und benachbarte Gräben		C	
5.2	Flächenanteil entwässerter Torfkörper (%) mit Auftreten von Entwässerungszeigern (Arten und Anteil nennen) A: < 25 % B: 25 - 50 %	30	B	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140251
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1390
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	04.09.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	10566,8999
		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
5.2	C: > 50 % anthropogen erzeugte Höhenunterschiede durch Resttorfrücker, Torfstichkanten/ Steilwände u. ä. (gutachterlich mit Begründung) 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 %	2	A	
	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 Begründung für Bewertung: mäßig, gegenwärtig zu trocken C: Renaturierung nicht geplant bzw. nicht umsetzbar		B	
5.2	weitere Beeinträchtigungen A: B: C:		A	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,1
Boden	Feuchte	feucht	7,1
	Stickstoff (N)	sehr stickstoffarm	2
	Reaktion	sehr sauer	2
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	2,9
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,8
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		2

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140251
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1390
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	04.09.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	10566,8999
		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)																		
Calluna vulgaris (Besenheide)	1	+	W	-	-						-			3		V		
Carex elata (Steife Segge)	1	r		-	-						-			2	3			
Carex nigra (Wiesen-Segge)	1	1		-	-						-			V		V		
Erica tetralix (Glocken-Heide)	1	1	W	-	-						-			2		V	V	
Eriophorum angustifolium (Schmalblättriges Wollgras)	1	+	W	-	-						-			3		V	V	
Eriophorum vaginatum (Scheiden-Wollgras)	1	+	W	-	-						-			2		V	V	
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	1	3		-	-						-							
Rhynchospora alba (Weißes Schnabelried)	1	+	W	-	-						-			1	3	3	3	
Trichophorum cespitosum (Echte Rasenbinse)	1	+	W	-	-						-			1	3	2	V	
Bryophyta (Moose)																		
Sphagnum fallax (Trägerisches Torfmoos)	1	4	T	-	-						-							
Sphagnum spec. (Torfmoos)	1	3		-	-						-							
														Anzahl Rote Liste Arten	8	3	7	5
														Anzahl Arten	11			

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