

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140261
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1400
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	04.09.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	24164,7943
		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

PfeifengrasHochmoor-Degenerationsvegetation mit hohen Anteilen von Glockenheide, in Teilbereichen auch Besenheide. Die Flächen sind etwas uneben, mit Niveauunterschiede von ca. 0,5 m. Vereinzelt wachsen junge Moorbirken. Neben den dominierenden Arten findet sich Verjüngung der Birken, etwas Rasenbinse, am Boden ist häufig Torfmoose vorhanden, das in aber durch Trockenheit stark zurückgedrängt wird.

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	Zentrale Flächen vom Duvenstedter Brook nördlich des Duvenstedter Triftweges		
Nachbarnutzung/en	Stärker degenerierte Hochmoorflächen mit Dominanz von Pfeifengras		
Rechtswert (X)	576584	Hochwert (Y)	5952906
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.	140261
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1400
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	04.09.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	24164,7943
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
140261	79935	7652	42	16.08.2013	=	7654	40
140261	61863	7652	161	04.09.2007	/	7654	170
140261	96616	7652	508	17.08.2015	=		
140261	71235	7652	1341	04.08.2004	/	7654	1039

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
76799	0	7652_1400_040920_1.JPG	

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140261
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1400
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	04.09.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	24164,7943
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Für eine Hochmoorregeneration zu trocken, am Südrand entlang des Duvenstedter Triftweges mit einer gewissen Entwässerung über eine Geländemulde und die Randgräben am Weg.
Wertgesichtspunkte	Die hochmoortypische Vegetation ist in Teilen noch vorhanden, die Flächen sind regenerierbar.
Maßnahmen	Das nähere und weitere Umfeld sollte so gut wie möglich vernässt werden; es sollten alle Möglichkeiten zur Vernässung ergriffen werden; Gräben dürfen nicht mehr unterhalten werden; die Anlage von Abschiebungsflächen und Kleingewässern sollte unterbleiben

Foto

Fotodatei	7652_1400_040920_1.JPG	Fotodatei	
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		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	Deckungsanteil der Vergrasung: 50 % - B	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140261
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1400
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	04.09.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	24164,7943
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	Das nähere und weitere Umfeld sollte so gut wie möglich vernässt werden; es sollten alle Möglichkeiten zur Vernässung ergriffen werden; Gräben dürfen nicht mehr unterhalten werden; die Anlage von Abschiebungsflächen und Kleingewässern sollte unterbleiben
Boden	
Feuchte	8 - naß
Reaktion	1 - extrem sauer
Stickstoffgehalt	2 - sehr stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	8 - sonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	4
Anz. Überschwemmungsz.	2
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	11
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	77 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	29 - Scheuchzerio-Caricetea fuscae (Kleinseggen-Zwischenmoore und -Sumpfrasen) 38 - Nardo-Callunetea (Borstgras- und Zwergstrauchheiden) 39 - Oxyocco-Sphagnetea (Hochmoore und Moorheiden)

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	4010 (BFN) Feuchte Heiden des nordatlantischen Raums mit Erica tetralix		B	
3	Arteninventar		A	
3.2	Arteninventar typischer Farn- und Blütenpflanzen A: Vorhanden >=6 B: weitgehend vorh. 3-5 C: nur in Teilen vorh. <= 2	9	A	
3.2	Arteninventar typischer Moose A: Vorhanden >=3 B: weitgehend vorh. 2 C: nur in Teilen vorh. 1	9	A	
4	Habitatstrukturen		B	
4.2	Flächenanteil torfmoosreicher (d. h. Deckung Torfmoose oder im Ausnahmefall sonstige Feuchtbodenmoose > 25 %) Zwergstrauch- und/oder Moorklieden-Bestände (%) A: > 60 % (Dominanz torfmoosreicher Zwergstrauch- und/oder Moorklieden-Bestände) B: 30 - 60 % (hoher Anteil torfmoosreicher Zwergstrauch- und/oder Moorklieden-Bestände) C: < 30 % (Zwergstrauchbestände mit geringem Torfmoosanteil)	50	B	
4.2	Deckungsanteil höherwüchsiger (d. h. > 25 cm) Arten außer Zwergsträuchern in der Feldschicht (%)			

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140261
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1400
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	04.09.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	24164,7943
		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			
4.2	<p>A: < 10% (neben Zwergstrauchbeständen nur niedrigwüchsige Arten der Gräser und Kräuter mit strukturbestimmend)</p> <p>B: 10-50% (auch höherwüchsige Arten der Gräser und Kräuter mit strukturbestimmend)</p> <p>C: > 50% (neben Zwergstrauchbeständen v.a. höherwüchsige Arten der Gräser und Kräuter mit strukturbestimmend)</p> <p>Häufigkeit nasser, lückig bewachsener oder torfmoosreicher Schlenken (gutachterlich mit Begründung)</p> <p>A: Schlenken zahlreich vorhanden</p> <p>B: Schlenken vereinzelt vorhanden</p> <p>Begründung für Bewertung: vereinzelt</p> <p>C: Schlenken fehlen</p>	50	B	
5	Beeinträchtigungen		C	
5.2	<p>anthropogene Entwässerung (gutachterlich mit Begründung)</p> <p>A: keine bis gering</p> <p>B: mäßig (z. B. durch flache, zugewachsene Gräben)</p> <p>C: stark (z. B. durch tiefe Gräben oder Grundwasserabsenkung)</p> <p>Begründung für Bewertung: insgesamt zu trocken, Entwässerung über den Randgraben</p>		C	
5.2	<p>Deckungsgrad Störungszeiger (z. B. Ruderalarten, Nitrophyten, Neophyten; Arten nennen, Deckung in % angeben)</p> <p>A: invasive Neophyten fehlen, sonstige Störungszeiger < 5 %</p> <p>B: höchstens punktuelle Vorkommen invasiver Neophyten ohne Ausbreitungstendenz; Deckung von Störungszeigern insgesamt gering (5-10 %)</p> <p>C: (größer)flächige Vorkommen invasiver Neophyten oder sonstiger Störungszeiger (insgesamt > 10 %)</p>	0	A	
5.2	<p>Deckungsgrad Verbuschung bzw. Bewaldung (%)</p> <p>A: < 10 %</p> <p>B: 10 - 25 %</p> <p>C: > 25 - 70 %</p> <p>Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens</p> <p>A: 0</p> <p>B: <= 5 % (Einzelgehölze)</p> <p>C: > 5 %</p>	1	A	
	<p>direkte Schädigung der Vegetation (z. B. durch Tritt) (gutachterlich mit Begründung: Angabe zur Ursache der Schädigung und dem betroffenen Flächenanteil in %)</p> <p>A: nicht erkennbar bzw. max. punktuell ohne Schädigung des LRT-Vorkommens</p> <p>Begründung für Bewertung: 0 %</p> <p>B: Beeinträchtigungen deutlich erkennbar</p> <p>C: erhebliche Beeinträchtigungen erkennbar, Bestand dadurch degeneriert</p>	0	A	
5.2	<p>weitere Beeinträchtigungen</p> <p>A:</p> <p>B:</p> <p>C:</p>		A	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140261
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1400
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	04.09.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	24164,7943
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	sonnig	7,7
Boden	Feuchte	naß	7,8
	Stickstoff (N)	sehr stickstoffarm	1,8
	Reaktion	extrem sauer	1,3
Vegetation	Mahdverträglichkeit	nicht völlig schnittunverträglich aber sehr schnittempfindlich	2,4
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,6
	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 pendula (Hänge-Birke)	7	w		K1	-						-							
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	z		K1	-						-							
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	h	W	-	-						-		3	V				
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	w	W	-	-						-		V	V				
Carex panicea (Hirsens-Segge)	7	w	W	-	-						-		2	3	3	V		
Erica tetralix (Glocken-Heide)	7	h	W	-	-						-		2	V	V			
Eriophorum angustifolium (Schmalblättriges Wollgras)	7	w	W	-	-						-		3	V	V			
Eriophorum vaginatum (Scheiden-Wollgras)	7	w	W	-	-						-		2	V	V			
Juncus squarrosus (Sparrige Binse)	7	w	W	-	-						-		1	3	V			
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	h		-	-						-							
Rhynchospora alba (Weißes Schnabelried)	7	w	W	-	-						-		1	3	3	3		
Trichophorum cespitosum (Echte Rasenbinse)	7	z		-	-						-		1	3	2	V		
Vaccinium myrtillus (Gewöhnliche Heidelbeere)	7	w	T	-	-						-							
Bryophyta (Moose)																		
Sphagnum spec. (Torfmoos)	7	h		-	-						-							
														Anzahl Rote Liste Arten	9	3	9	7
														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