

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79935
		DK5 DK5-GK	7652 7654
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	42 40
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	16.08.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	24164,7937
		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

Mischung aus stark degenerierten Hochmoorresten, randlich fast ausschließlich mit Dominanz von Pfeifengras (vergleiche Nachbarbiotop) mit eingestreut wenigen Heidekräutern. Darin eingebettet eventuell ehemals abgeschobene Flächen mit etwas ebenerem Bodenrelief und stark von Heidekräutern dominierter Vegetation mit hohen Anteilen von Glockenheide, regelmäßigem Auftreten von Weißem Schnabelried und am Boden durchgängig auch bestanden von einer Torfmoosart. Eingestreut auch regelmäßig den Wollgräsern. Über die Fläche verteilt mit lockerer Verbuschung aus verschiedenen Birkenarten, die jedoch bisher noch recht niedrig und schwachwüchsig ist. Die Flächen sind aktuell sehr trocken, so dass das Torfmoos derzeit stark degeneriert, offenbar aber zeitweilig und über längere Zeit ausreichend feucht, um den Aufwuchs der hochmoortypischen Vegetation zu gewährleisten.

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	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"/> 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.	79935
		DK5 DK5-GK	7652 7654
		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	42 40
Bearbeitung	BRA	Kartierung	16.08.2013
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	24164,7937
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
79935	61824	7652	42	15.07.1981	K	7654	40
79935	61866	7652	42	03.08.1999	K	7654	40
79935	61992	7652	42	04.09.2007	K	7654	40
79935	96616	7652	508	17.08.2015	N		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
35480	0	7652_42_160813_1.JPG	
35481	0	7652_42_160813_2.JPG	
35482	0	7652_42_160813_3.JPG	
35483	0	7652_42_160813_4.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79935
		DK5 DK5-GK	7652 7654
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	42 40
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	16.08.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	24164,7937
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Aktuell ist der Bestand weit zu trocken, vermutlich auch weiterhin entwässernd wirken die Randgräben des Gebietes. Am Rand der Fläche verlaufen alte, aber noch funktionstüchtige Entwässerungsgräben, die über 0,5 m in das Gelände eingeschnitten sind und gegenwärtig vollständig bis zum Grund ausgetrocknet sind.
Wertgesichtspunkte	Die hochmoortypische Vegetation ist im Wesentlichen vorhanden, die Flächen sind gut regenerierbar.
Maßnahmen	Der Wasserstand im gesamten Brook muß verbessert werden, so auch in dieser Fläche, um eine dauerhafte Wassersättigung des Substrates zu gewährleisten.

Foto

Fotodatei 7652_42_160813_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_42_160813_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79935
		DK5 DK5-GK	7652 7654
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	42 40
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	16.08.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	24164,7937
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7652_42_160813_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_42_160813_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Feuchtes Pfeifengras-Moordegenerationsstadium (2000)	Biototyp	MMF
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Noch renaturierungsfähige degradierte Hochmoore	FFH-LRT	7120
Beschreibung		Entw.potential LRT	Ja
		Hauptfläche	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79935
		DK5 DK5-GK	7652 7654
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	42 40
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	16.08.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	24164,7937
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	8 - naß
Reaktion	2 - sehr sauer
Stickstoffgehalt	2 - sehr stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	8 - sonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	3
Anz. Überschwemmungsz.	2
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	10
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	80 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	29 - Scheuchzerio-Caricetea fuscae (Kleinseggen-Zwischenmoore und -Sumpfrasen) 38 - Nardo-Callunetea (Borstgras- und Zwergstrauchheiden) 39 - Oxyocco-Sphagnetetea (Hochmoore und Moorheiden)

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
7120 (HH) Noch renaturierungsfähige degradierte Hochmoore					C
Habitatstrukturen					C
Bestandsstruktur;	günstig	mittel	ungünstig		C
Schlenken und Bulte;	ja	nein	nein		C
Torfwachst. in Senken; Anteil der moortypischen Vegetationstypen: Deckungsgrad % oder geschätzt: hoch, mittel, gering	> 50%	10-50%	< 10%	>80%	A
Erica- / Wollgras-Stad.; Anteil der moortypischen Vegetationstypen: Deckungsgrad % oder geschätzt: hoch, mittel, gering	> 50%	50-25%	< 25%	50%	B
Molinia- / Calluna-Stad.; Anteil der moortypischen Vegetationstypen: Deckungsgrad % oder geschätzt: hoch, mittel, gering	< 25%	25-50%	> 50%	50%	B
Gehölze; Anteil der moortypischen Vegetationstypen: Deckungsgrad % oder geschätzt: hoch, mittel, gering	< 10%	10-25%	> 25%	5 %	A
Standortstrukturen;	günstig	mittel	ungünstig		A
Höhenunterschiede; anthropogene Höhenunterschiede	< 0,5 m	0,5-1 m	> 1 m	0,3	A
Wiedervernässte Standorte, noch ohne hochmoortyp. Veg.;	günstig	mittel	ungünstig		A
wenn ja, dann C;	-	-	ja		A
Beeinträchtigungen					C
Störungen des Standortes;	günstig	mittel	ungünstig		C

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79935
		DK5 DK5-GK	7652 7654
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	42 40
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	16.08.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	24164,7937
		Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
Handtorfstiche;	keine	wenig	zahlreich		A
Abstand Wasser / GOF;	gering	mittel	hoch		C
Entwässerungsgräben; intern: Graben in der Fläche, extern: Graben am Rand der Fläche	keine	extern	intern		B
Abstand zu Emittenten; auch angrenz. landw. Nutzungen	hoch	mittel	gering		A
Untypische Vegetationsaspekte;	günstig	mittel	ungünstig		A
Gehölze (v.a. Birken);	< 10%	10-25%	> 25%	5 %	A
Eutrophierungszeiger;	keine	wenige	zahlreich	0	A
Wasserzügigkeitszeiger; z.B. Berula erecta in Gräben	keine	wenige	zahlreich		A
Nutzungen;	günstig	mittel	ungünstig		A
Trittschäden;	keine	gering	stark		A
Wildfütterung;	keine	gering	stark		A
Müllablagerungen , Wildfütterung;	keine	gering	stark		A
hörbarer, dauerh. Lärm;	kein	deutl.	stark		A
Arteninventar				7	C

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	7120 (BFN) Noch renaturierungsfähige degradierte Hochmoore			C
3	Arteninventar			A
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 Begründung für Bewertung: 7 C: < 5 Kennarten, nur noch wenige vorhanden			B
4	Habitatstrukturen			C
5	Beeinträchtigungen			C

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79935
		DK5 DK5-GK	7652 7654
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	42 40
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	16.08.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	24164,7937
		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	h		-	-												
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	z		-	-								3		V		
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	h	W	-	-								V		V		
Erica tetralix (Glocken-Heide)	7	h	W	-	-								2		V V		
Eriophorum angustifolium (Schmalblättriges Wollgras)	7	z	W	-	-								3		V V		
Eriophorum vaginatum (Scheiden-Wollgras)	7	z	W	-	-								2		V V		
Juncus squarrosus (Sparrige Binse)	7	w		-	-								1		3 V		
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	h		-	-												
Rhynchospora alba (Weißes Schnabelried)	7	z	W	-	-								1	3	3 3		
Trichophorum cespitosum (Echte Rasenbinse)	7	z	W	-	-								1	3	2 V		
Bryophyta (Moose)																	
Sphagnum spec. (Torfmoos)	7	h	T	-	-												
Anzahl Rote Liste Arten													8	2	8	6	
Anzahl Arten													12				

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