

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79961
		DK5 DK5-GK	7652 7654
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	139 144
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	16.08.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	9584,038
		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, reliktsische RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Hochmoordegenerationsstadium mit hohen Anteilen von Pfeifengras, das in diesem Fall extrem hochwüchsige Horste bildet, die teilweise von etwas größeren Senken unterbrochen sind (extrem strukturiertes Gelände durch große Horste), in denen v.a. die Wollgräser hohe Flächenanteile haben. Der gesamte Bestand ist extrem horstig aufgewachsen, unzugänglich. Durch im Gebiet noch erkennbare, zwar verschlossene, aber dennoch funktionstüchtige Gräben ist die Fläche tiefreichend entwässert. Die Bereiche zwischen den Horsten sind vermutlich zeitweilig wasserüberstaut wie an wüchsigen Torfmoospolstern und hohen Anteilen von Wollgras erkennbar ist, liegen derzeit aber vollständig trocken, so dass der Flurabstand des oberflächennahen Wassers sicherlich über 50 cm beträgt. In den Senken ist die hochmoortypische Vegetation über die Fläche weit verbreitet, dennoch dominieren die wüchsigen und hohen Polster aus Pfeifengras.

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	Brook		
Nachbarnutzung/en	Moor		
Rechtswert (X)	576352	Hochwert (Y)	5953054
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			

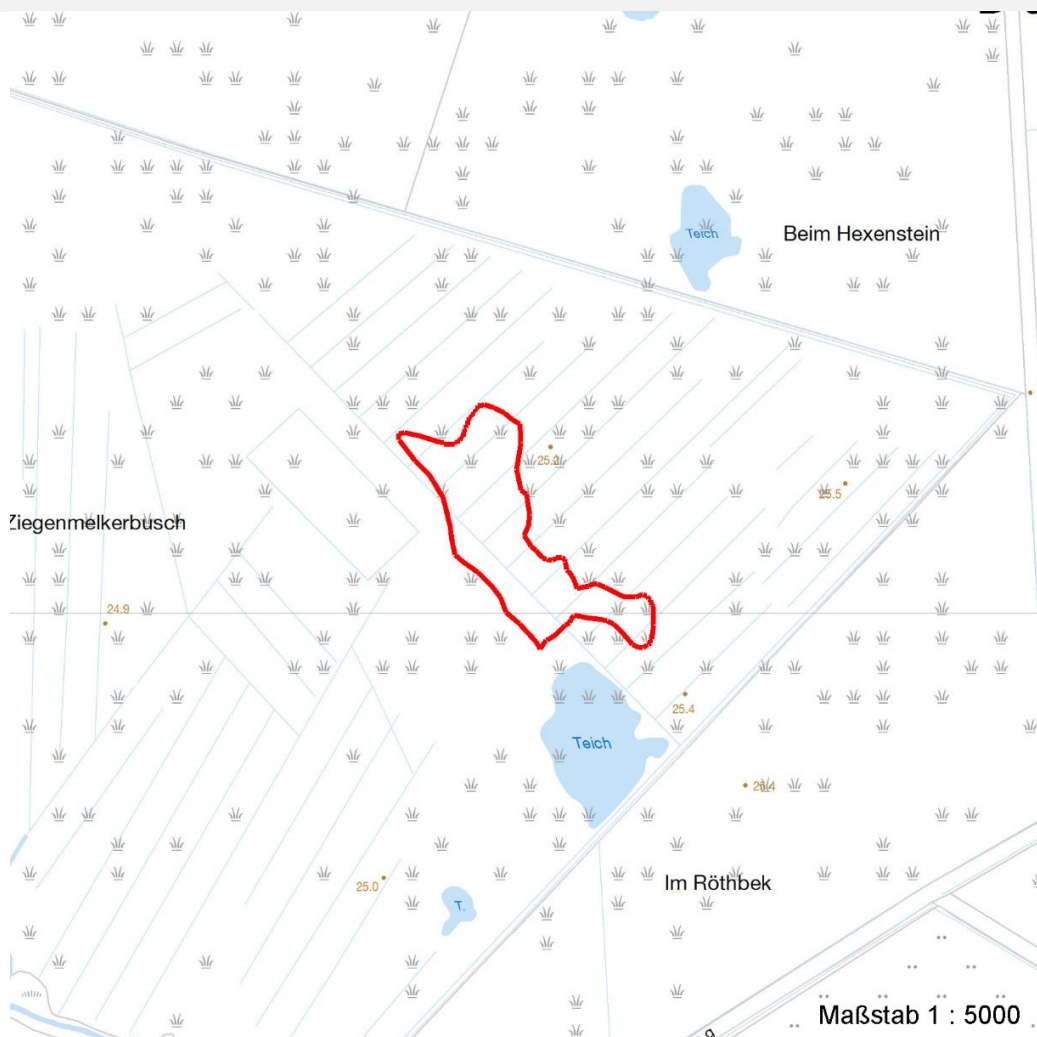
Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79961
		DK5 DK5-GK	7652 7654
		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	139 144
Bearbeitung	BRA	Kartierung	16.08.2013
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	9584,038
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)
79961	61954	7652	139	03.08.1999	K	7654	144
79961	62025	7652	139	04.09.2007	K	7654	144
79961	96185	7652	435	29.07.2015	N		
79961	96619	7652	511	17.08.2015	N		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
35500	0	7652_139_160813_1.JPG	
35501	0	7652_139_160813_2.JPG	
35502	0	7652_139_160813_3.JPG	
35503	0	7652_139_160813_4.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79961
		DK5 DK5-GK	7652 7654
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	139 144
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	16.08.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	9584,038
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Die Flächen sind extrem uneben, das ehemalige Grabensystem hat offenbar noch eine erheblich entwässernde Wirkung auf die Flächen. Die hochmoortypische Vegetation ist recht artenarm ausgeprägt.
Wertgesichtspunkte	Potentielle Regenerationsfläche für hochmoortypische Vegetation.
Maßnahmen	Die Flächen müssen dringend dauerhaft vernässt werden, Austrocknungsereignisse - wie gegenwärtig - müssen dringend unterbunden werden. Die noch erkennbaren Gräben, aber auch weitere Unebenheiten im Gelände sollten eventuell einplaniert werden, der Wasserstand muss dauerhaft auf hohem Niveau stabilisiert werden. Dies gilt für große Flächen des Duvenstedter Brooks im gegenwärtigen Zustand.

Foto

Fotodatei 7652_139_160813_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_139_160813_2.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79961
		DK5 DK5-GK	7652 7654
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	139 144
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	16.08.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	9584,038
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7652_139_160813_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_139_160813_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
Boden	
Feuchte	8 - naß
Reaktion	3 - sauer
Stickstoffgehalt	2 - sehr stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	1
Anz. Überschwemmungsz.	2
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	8
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	91 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	29.0.01.01 - Rhynchosporion albae (Schnabelriedschlenken und verwandte Ges.) 39 - Oxyccocco-Sphagneteta (Hochmoore und Moorheiden)

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79961
		DK5 DK5-GK	7652 7654
		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	139 144
Bearbeitung	BRA	Kartierung	16.08.2013
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	9584,038
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

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		A
Torfwachst. in Senken; Anteil der moortypischen Vegetationstypen: Deckungsgrad % oder geschätzt: hoch, mittel, gering	> 50%	10-50%	< 10%	50%	B
Erica- / Wollgras-Stad.; Anteil der moortypischen Vegetationstypen: Deckungsgrad % oder geschätzt: hoch, mittel, gering	> 50%	50-25%	< 25%	40 %	B
Molinia- / Calluna-Stad.; Anteil der moortypischen Vegetationstypen: Deckungsgrad % oder geschätzt: hoch, mittel, gering	< 25%	25-50%	> 50%	60 %	C
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	0,7 m	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
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		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				5	C

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79961
		DK5 DK5-GK	7652 7654
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	139 144
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	16.08.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	9584,038
		Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (BFN)			
		Wert	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		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 Begründung für Bewertung: 5 C: < 5 Kennarten, nur noch wenige vorhanden		B
4	Habitatstrukturen		C
5	Beeinträchtigungen		C

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)			
Standort	Belichtung	halbsonnig	7,3
Boden	Feuchte	naß	8,3
	Stickstoff (N)	sehr stickstoffarm	1,7
	Reaktion	sauer	2,9
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	2,6
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,4
	Wechselfeuchteanzeiger		1
	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		-	-												
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	w		-	-												
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	w		-	-								3		V		
Erica tetralix (Glocken-Heide)	7	w	W	-	-								2		V	V	
Eriophorum angustifolium (Schmalblättriges Wollgras)	7	h	W	-	-								3		V	V	
Eriophorum vaginatum (Scheiden-Wollgras)	7	h	W	-	-								2		V	V	
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	h		-	-												
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	z		-	-												
Rhynchospora alba (Weißes Schnabelried)	7	w	W	-	-								1	3	3	3	
Trichophorum cespitosum (Echte Rasenbinse)	7	w	W	-	-								1	3	2	V	
Anzahl Rote Liste Arten													6	2	6	5	
Anzahl Arten													10				

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