

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96594
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	501
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	15.08.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	44664,4081
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	9	Biotop sehr hohen Alters; 500 Jahre und mehr
– 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	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Aufgrund von Geodatenänderung nur kopierter Datensatz aus 2013; Biotop wurde 2015 nicht erneut kartiert und bewertet!

Großflächig relativ trockenes Hochmoordegenerationsstadium mit hohen Anteilen von Pfeifengras, Rasenbinse und Verbuschung aus verschiedenen Birkenarten. Eingestreut mit Senken, in denen etwas höhere Anteile von Glockenheide und etwas Schnabelried vereinzelt auftreten. Größtenteils derzeit aber auch trocken. Mit recht geringem oder großflächig auch überhaupt nicht vorhandenem Torfmooswachstum.

Ergänzung 2015:

Zu Beginn des Jahres 2015 sind Maßnahmen zur Verminderung der Entwässerung der Flächen ergriffen worden: es wurden Gräben verschlossen (vergleiche beigefügte Abbildungen). Dabei wurde zum Teil tief in den Untergrund eingegriffen. Die entstandenen Löcher können negative Wirkungen für die Wasserhaltung im Gebiet haben, da grundwasserstauende Schichten durchbrochen wurden.

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	Beim Hexenstein südlich Im Großen Brook		
Nachbarnutzung/en	Weitere Hochmoor Degeneration- und Regenerationsflächen		
Rechtswert (X)	576744	Hochwert (Y)	5953155
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.	96594
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	501
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	15.08.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	44664,4081
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
96594	79953	7652	124	14.08.2013	=	7654	128

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
49976	0	7652_501_150815_1.JPG	
49977	0	7652_501_150815_2.JPG	
49978	0	7652_501_150815_3.JPG	
49979	0	7652_501_150815_4.JPG	
49980	0	7652_501_150815_5.JPG	
49981	0	7652_501_150815_6.JPG	
49982	0	7652_501_150815_7.JPG	
49983	0	7652_501_150815_8.JPG	

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96594
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	501
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	15.08.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	44664,4081
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto			
Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
49984	0	7652_501_150815_9.JPG	
49985	0	7652_501_150815_10.JPG	

Weitere Angaben	
Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Hohe Anteile von Degenerierungszeigern, zu trocken für Torfmooswachstum, starke Verbuschungstendenzen, langfristig ist mit der Entwicklung von Birkenwald zu rechnen.
Wertgesichtspunkte	Noch entwicklungsfähige Vegetation, günstiges Standortpotential.
Maßnahmen	Die Flächen müssen dringend stärker vernässt werden, so wie zahlreiche Flächen im Duvenstedter Brook, um das Hochmoorpotential erhalten zu können; im Gebiet sind noch flach erhaltende Gräben vorhanden die bei geringen Wasserständen deutlich entwässernd wirken. Diese sollten verschlossen werden

Foto			
Fotodatei	7652_501_150815_1.JPG	Fotodatei	7652_501_150815_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96594
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	501
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	15.08.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	44664,4081
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7652_501_150815_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_501_150815_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
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung Maßnahmen	Massnahmen siehe Hauptbogen

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
Torfwachst. in Senken; Anteil der moortypischen Vegetationstypen: Deckungsgrad % oder geschätzt: hoch, mittel, gering	> 50%	10-50%	< 10%		C

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96594
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	501
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	15.08.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	44664,4081
		Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
Erica- / Wollgras-Stad.; Anteil der moortypischen Vegetationstypen: Deckungsgrad % oder geschätzt: hoch, mittel, gering	> 50%	50-25%	< 25%		B
Molinia- / Calluna-Stad.; Anteil der moortypischen Vegetationstypen: Deckungsgrad % oder geschätzt: hoch, mittel, gering	< 25%	25-50%	> 50%		C
Gehölze; Anteil der moortypischen Vegetationstypen: Deckungsgrad % oder geschätzt: hoch, mittel, gering	< 10%	10-25%	> 25%		A
Standortstrukturen; Höhenunterschiede; anthropogene Höhenunterschiede	günstig < 0,5 m	mittel 0,5-1 m	ungünstig > 1 m	0,3	A A
Wiedervernässte Standorte, noch ohne hochmoortyp. Veg.; wenn ja, dann C;	günstig -	mittel -	ungünstig ja		A A
Beeinträchtigungen					C
Störungen des Standortes; Handtorfstiche; Abstand Wasser / GOF; Entwässerungsgräben; intern: Graben in der Fläche, extern: Graben am Rand der Fläche	günstig keine gering keine	mittel wenig mittel extern	ungünstig zahlreich hoch intern		C A C B
Abstand zu Emittenten; auch angrenz. landw. Nutzungen	hoch	mittel	gering		A
Untypische Vegetationsaspekte; Gehölze (v.a. Birken); Eutrophierungszeiger; Wasserzügigkeitszeiger; z.B. Berula erecta in Gräben	günstig < 10% keine keine	mittel 10-25% wenige wenige	ungünstig > 25% zahlreich zahlreich		A A A A
Nutzungen; Trittschäden; Wildfütterung; Müllablagerungen, Wildfütterung; hörbarer, dauerh. Lärm;	günstig keine keine keine kein	mittel gering gering gering deutl.	ungünstig stark stark stark stark		A A A A A
Arteninventar					C

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	
3	Arteninventar		C	
4	Habitatstrukturen		C	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96594
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	501
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	15.08.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	44664,4081
		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	Beeinträchtigungen		C	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)				
Standort	Belichtung	sonnig		7,7
Boden	Feuchte	naß		7,8
	Stickstoff (N)	sehr stickstoffarm		1,7
	Reaktion	extrem sauer		1,3
Vegetation	Mahdverträglichkeit	nicht völlig schnittunverträglich aber sehr schnittempindlich		2,3
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter		1,6
	Wechselfeuchteanzeiger			2
	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	z		-	-													
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	h		-	-								3		V			
Erica tetralix (Glocken-Heide)	7	h	W	-	-								2		V	V		
Eriophorum angustifolium (Schmalblättriges Wollgras)	7	w		-	-								3		V	V		
Eriophorum vaginatum (Scheiden-Wollgras)	7	w	W	-	-								2		V	V		
Juncus squarrosus (Sparrige Binse)	7	w		-	-								1		3	V		
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	h		-	-													
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	w		-	-													
Rhynchospora alba (Weißes Schnabelried)	7	w	W	-	-								1	3	3	3		
Trichophorum cespitosum (Echte Rasenbinse)	7	z	W	-	-								1	3	2	V		
Lichenes (Flechten)																		
Cladonia spec. (Becherflechte)	7	w		-	-													
														Anzahl Rote Liste Arten	7	2	7	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