

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	96173
			DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	424
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	29.07.2015
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	16750,1484
			Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
- Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
- Belastungsgrad	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
- Ökolog. Funktion	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
- Seltenheit	8	Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Die Fläche ist ehemals als Grünlandfläche kartiert worden, wird aber seit einigen Jahren nicht mehr grünlandtypisch genutzt und entwickelt sich zu einem Teil der angrenzenden Moorflächen. Das Gebiet ist jedoch von ehemaligen Beetgräben durchzogen, die sich ca. 0,4 m in das Gelände eintiefen. Die Beetrücken sind nur mäßig feucht und weisen eine starke Verbuschungstendenz auf. Häufig kommen Hängebirken und Moorbirken im Gebiet vor, die bereits Wuchshöhen von 3 bis 4 m erreichen, häufig 1 m. Die Flächen dazwischen werden mittlerweile zum größten Teil von Pfeifengrasbeständen beherrscht. Im Bereich der Gräben und Mulden breitet sich Feuchtheide aus mit Vorkommen von Glockenheide, etwas Torfmoos, auch etwas Moosbeere und regelmäßig etwas Blutwurz. Nur in kleinen Teilbereichen ist noch etwas grünlandtypische Vegetation mit Ausläufer-Straußgras, Ruchgras und einzelnen Leguminosen vorhanden. In feuchten Mulden ist mitunter auch etwas Kleinseggenried aus Hirse, Segge und Wiesensegge entwickelt. Insgesamt handelt es sich heute um ein mäßig feuchtes Pfeifengras-Degenerationsstadium der angrenzenden Moorflächen. Der Untergrund ist jedoch - erkennbar an einzelnen Aufschlüssen durch Maulwürfe - humos bis sandig. Die feuchteren Teilflächen sind als Sumpf bzw. Moor gesetzlich geschützt nach § 30 BNatSchG in Verbindung mit § 14 HmbBNatSchAG; im Sinne der FFH Richtlinie kann die Fläche aktuell kein Lebensraumtyp eindeutig zugeordnet werden, es besteht jedoch ein bedeutendes Entwicklungspotential.

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	70 %
2	MMT	Trockenes Pfeifengras-Moordegenerationsstadium (2000)		
1	2			30 %
2	MMF	Feuchtes Pfeifengras-Moordegenerationsstadium (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Nordwestlich des Forstbetriebshofes am Duvenstedter Triftweg			
Nachbarnutzung/en	Pfeifengras Stadien der Hochmoordegeneration, im Osten bruchwaldartige Bereiche			
Rechtswert (X)	576928	Hochwert (Y)	5953265	
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%]			

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	96173
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	424
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	29.07.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	16750,1484
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Wasserschutzgebiet Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
96173	61972	7652	15	29.09.2010	<	7654	10

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
49159	0	7652_424_290715_1.JPG	
49160	0	7652_424_290715_2.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
---------	------

Auswertung

20.04.2020

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	96173
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	424
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	29.07.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	16750,1484
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse	Deutliche Verbuschungstendenzen, die mittelfristig eventuell zur weiteren Reduktion der Artenvielfalt beitragen; Entwässerung über das noch vorhandene Grabensystem.
Wertgesichtspunkte	Weitgehend naturnah entwickelt, ungestört, sehr heterogen, dadurch relativ artenreich, Vorkommen gefährdeter Arten.
zoologisch bedeutsame Strukturen Bedeutung für Tiergruppe	Hochwüchsige Gras- und Krautfluren Insekten, allgemein Vögel
Maßnahmen	Wie die meisten Flächen im Duvenstedter Brook sollte auch diese so feucht wie möglich gehalten werden, um die Gehölzentwicklung zu behindern. Eventuell können die Entwässerungsgräben im Gebiet verschlossen werden, bevor die Entwicklung vollständig der Sukzession überlassen bleibt.

Foto

Fotodatei	7652_424_290715_1.JPG	Fotodatei	7652_424_290715_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biooptyp	Trockenes Pfeifengras-Moordegenerationsstadium (2000)	Biooptyp	MMT
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	70 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	96173
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	424
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	29.07.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	16750,1484
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	7 - feucht
Reaktion	3 - sauer
Stickstoffgehalt	3 - stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	13
Anz. Überschwemmungsz.	2
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	19
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	54 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	21.0.01 - Agrostietalia stoloniferae (Flut- und Feuchtpionierasen) 29.0.02 - Caricetalia fuscae (Saure Kleinseggenwiesen) 30.0.01 - Molinietalia caeruleae (Feuchtwiesen) 38.0.01 - Nardetalia (Borstgras-Magerrasen) 39.0.02 - Sphagnetalia magellanici (Hochmoorbilte und verwandte Ges.)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,1
Boden	Feuchte	feucht	7,2
	Stickstoff (N)	stickstoffarm	3,3
	Reaktion	mäßig sauer bis sauer	3,7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,5
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,3
	Wechselfeuchteanzeiger		13
	Giftpflanzen		1
	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)																			
Agrostis canina (Hunds-Straußgras)	7	z		-	-										3		3		
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	z		-	-														
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	z		-	-														
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		-	-														
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	7	w		-	-														
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		-	-														
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	h		-	-														
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	w		-	-														
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	w		-	-											3			V
Carex canescens (Graue Segge)	7	w		-	-											3			V
Carex leporina (Hasenfuß-Segge)	7	w		-	-														
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	w		-	-												V		V

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	96173
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	424
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	29.07.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	16750,1484
		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
Carex panicea (Hirsens-Segge)	7	w		-	-									2	3	3	V
Crataegus laevigata (Zweiggriffliger Weißdorn)	7	w		-	-												
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	z		-	-												
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	w		-	-												
Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen)	7	w		-	-									V			V
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w		-	-												
Erica tetralix (Glocken-Heide)	7	w		-	-									2		V	V
Galium album (Weißes Labkraut)	7	w		-	-												
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-	-												
Holcus mollis (Weiches Honiggras)	7	w		-	-												
Juncus bufonius (Kröten-Binse)	7	w		-	-												
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	h		-	-												
Juncus squarrosus (Sparrige Binse)	7	w		-	-									1		3	V
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	z		-	-												V
Luzula multiflora (Vielblütige Hainsimse)	7	z		-	-												V
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	w		-	-												3
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	z		-	-												
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	h		-	-												
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	w		-	-												
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w		-	-												
Potentilla erecta (Blutwurz)	7	z		-	-									3			V
Prunella vulgaris (Kleine Braunelle)	7	w		-	-												
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	w		-	-												
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		-	-												
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	z		-	-												
Salix aurita (Ohr-Weide)	7	w		-	-												
Stachys palustris (Sumpf-Ziest)	7	w		-	-												
Stellaria graminea (Gras-Sternmiere)	7	z		-	-												
Trichophorum cespitosum (Echte Rasenbinse)	7	w		-	-									1	3	2	V
Vaccinium oxycoccos (Gewöhnliche Moosbeere)	7	w		-	-									1	3	3	3
Vicia tetrasperma (Viersamige Wicke)	7	w		-	-												
Bryophyta (Moose)																	
Sphagnum spec. (Torfmoos)	7	w		-	-												
														Anzahl Rote Liste Arten			
														11 3 13 6			
														Anzahl Arten			
														44			

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	96173
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	424
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	29.07.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	16750,1484
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Feuchtes Pfeifengras-Moordegenerationsstadium (2000)	Biotoptyp	MMF
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung	Für eine Zuordnung zum FFH Lebensraumtyp ist die Fläche gegenwärtig zu heterogen, in großen Teilen zu trocken	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	30 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	Massnahmen siehe Hauptbogen