

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	96177
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	428
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	29.07.2015
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	46964,6067
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– Belastungsgrad	3	Flächenhafte starke Belastung
– Ökolog. Funktion	6	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

Sehr lockerer und lichter Bestand von Moorbirken auf einer Hochmoordegenerationsfläche mit Dominanz von Pfeifengras in der Krautschicht. Die Flächen sind in jüngerer Zeit aber offenbar durchforstet worden. Gegenüber der Ausgangssituation ist der Bestand noch einmal deutlich lichter geworden. Die Birken stehen sehr vereinzelt, haben häufig Stammdicken zwischen 10 und 30 cm und Wuchshöhen nur um 10 bis 14 m. Der Boden ist vollständig belichtet, leicht wellig, i.d.R. von Pfeifengras dominiert, weist aber Übergänge zu den benachbarten Moorheidestadien auf. Örtlich kommt etwas mehr Glockenheide und Besenheide vor. Der Anteil von feuchtezeigenden Arten ist mit Ausnahme des Randes im Süden recht gering. Der Untergrund besteht offenbar i.d.R. aus Hochmoortorfen, die relativ kräftig abtrocknen. Feuchtezeiger sind kaum vorhanden, insofern handelt es sich um ein trocknes Moorbirken- und Pfeifengras-Degenerationsstadium von Hochmoorvegetation. Naturgemäß sind die Bestände recht artenarm ausgeprägt. für eine Zuordnung als FFH Lebensraumtyp Moorwald ist die Fläche zu trocken.

Vorkommen an Biototypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biototyp		- gesetzl. Grundl.
3	Zusatz	Zusatz zum Biototypen		
4	LRT	Lebensraumtyp		
1	1		Ja	100 %
2	WBY	Entwässerter, degenerierter Birken-Bruch- bzw. -Moorwald (2000)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Südlich Büntenkrugsweg, nördlich Im großen Moor		
Nachbarnutzung/en	Grünland, Weg, Schwingrasenmoore, Moor-Heidestadien		
Rechtswert (X)	576608	Hochwert (Y)	5953956
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			

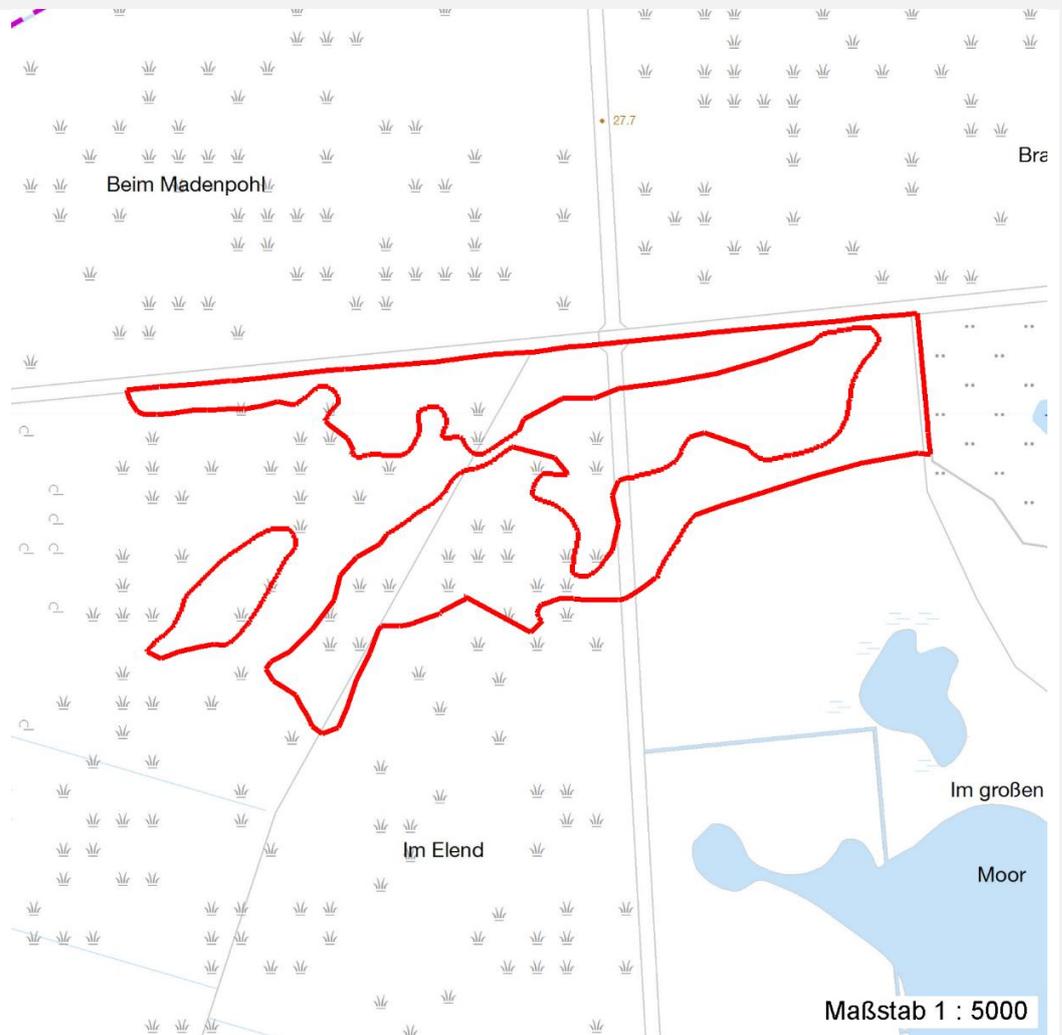
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	96177
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	428
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	29.07.2015
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	46964,6067
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
96177	61840	7652	11	28.08.2007	/	7654	6
96177	61879	7652	108	24.08.2007	/	7654	111
96177	61918	7652	113	28.08.2007	/	7654	117
96177	61924	7652	115	28.08.2007	/	7654	119
96177	61876	7652	118	28.08.2007	/	7654	122
96177	79973	7652	166	14.08.2013	/	7654	177
96177	79990	7654	5	01.07.2013	/	7654	10024
96177	62200	7654	16	07.09.2007	/	7656	15
96177	62182	7654	38	07.09.2007	/	7656	41
96177	62275	7654	44	07.09.2007	/	7656	47
96177	62218	7654	55	07.09.2007	/	7656	10008

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	96177
			DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	428
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	29.07.2015
Anzahl Abschnitte	2		Fläche / Länge [m²/m]	46964,6067
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto			
Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
49182	0	7652_428_290715_1.JPG	
49183	0	7652_428_290715_2.JPG	

Weitere Angaben	
Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Für einen Hochmoorerhalt oder eine Hochmoorregeneration sind die Flächen zu trocken. Der Wald bietet in der gegenwärtigen Form kaum Versteckmöglichkeiten für Wildtiere oder Vögel.
Wertgesichtspunkte	Der Birkenbestand ist eine lockere, optische Abschirmung der wertvolleren Moorflächen, landschaftlich reizvoll und naturnah ausgeprägt.
Maßnahmen	Um die Hochmoorvegetation zu regenerieren und die Hochmoortorfe zu erhalten, ist eine stärkere Wassersättigung der Standorte notwendig. Dazu sollte einerseits die Wasserrückhaltung im Duvenstedter Brook insgesamt verbessert werden. Andererseits kann bei Standorten wie hier ein positiver Effekt erzielt werden, wenn versucht wird, die Oberfläche des Moores so eben wie möglich zu erhalten und kleinere Unebenheiten, insbesondere Entwässerungsrinnen, zu beseitigen.

Foto			
Fotodatei		Fotodatei	
	7652_428_290715_1.JPG		7652_428_290715_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	96177
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	428
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	29.07.2015
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	46964,6067
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Entwässerter, degenerierter Birken-Bruch- bzw. -Moorwald (2000)	Biotoptyp	WBY
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	Ja
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	7 - feucht
Reaktion	2 - sehr sauer
Stickstoffgehalt	2 - sehr stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	4
Anz. Überschwemmungsz.	4
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	12
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	78 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,9
Boden	Feuchte	naß	7,6
	Stickstoff (N)	stickstoffarm	2,5
	Reaktion	sauer	2,7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,7
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		4

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	7	w		-	-												
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z		-	-												
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	h		-	-												
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	w		-	-												

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	96177
			DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	428
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	29.07.2015
Anzahl Abschnitte	2		Fläche / Länge [m²/m]	46964,6067
			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	
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	z		-	-									3		V		
Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)	7	w		-	-									V			3	
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		-	-													
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	z		-	-													
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	w		-	-													
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	z		-	-													
Erica tetralix (Glocken-Heide)	7	z		-	-									2		V	V	
Eriophorum angustifolium (Schmalblättriges Wollgras)	7	w		-	-									3		V	V	
Eriophorum vaginatum (Scheiden-Wollgras)	7	w		-	-									2		V	V	
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w		-	-													
Hydrocotyle vulgaris (Wassernabel)	7	w		-	-									2		V		
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	z		-	-													
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	d		-	-													
Peucedanum palustre (Sumpf-Haarstrang)	7	z		-	-									3		V		
Phragmites australis (Schilf)	7	w		-	-													
Picea abies (Gemeine Fichte)	7	w		-	-													
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-	-													
Rubus idaeus (Himbeere)	7	w		-	-													
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w		-	-													
Trichophorum cespitosum (Echte Rasenbinse)	7	w		-	-									1	3	2	V	
Vaccinium myrtillus (Gewöhnliche Heidelbeere)	7	w		-	-													
Bryophyta (Moose)																		
Sphagnum spec. (Torfmoos)	7	w		-	-													
Anzahl Rote Liste Arten														8	1	8	4	
Anzahl Arten														26				

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