

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140274
			DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	1413
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	03.09.2020
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	24787,9404
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 4.1 Bruchwälder	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	---------------------------------	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	8	Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre
– Belastungsgrad	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– Ökolog. Funktion	6	Hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	5	Seltener Biotoptyp, floristisch stark verarmt, ohne seltener Pflges. od. verbr. artenreicher Biotoptyp

Bestandsbeschreibung

Etwas höher gelegene Teile der ehemaligen Hochmoorflächen, gegenüber den benachbarten etwas trockener. Am Boden mit Niveauunterschieden von rund 0,5 m, vereinzelt auch mit Abgrabungsmulden. Die Krautschicht wird von horstig wachsendem Pfeifengras dominiert. Kleinere Vorkommen von bodensäurezeigenden, eichenwaldtypischen Arten wie Drahtschmiele, Faulbaum, verschiedene Heidekräuter zeigen die entwässerten Hochmoortorfe an. Der Boden zwischen den Pfeifengrashorsten ist z.T. in größerem Umfang von Braunmoosen bewachsen. Die Baumschicht wird durchgängig von Moorbirken und einzelnen Hängebirken gekennzeichnet, die sehr licht stehen, natürlich aufgewachsen sind, recht knorrig im Wuchs, in der Jugend eventuell auch verbissen. Mit BHD von 20 bis 40 cm (also mit einem etwas größeren Alter). In der Regel fehlt der Jungwuchs, es gibt nur einzelne Teilbereiche, in denen Moorbirke in der Strauchschicht etwas gehäuft auftritt, im übrigen scheint sich ein großer Wildbestand und ein starker Wildverbiß im Gebiet auszuwirken, so dass keine Verjüngung entstehen kann. Die Wälder sind entsprechend sehr offen, zu den Rändern hin durchlässig, bieten wenig Deckung und gehen fließend in die Pfeifengrasbestände der Nachbarschaft über.

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	WBY	Entwässerter, degenerierter Birken- und Kiefern-Bruch- bzw. -Moorwald (2018)		(§ 30 (2) 4.1)

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Hinterm Fuchsberge			
Nachbarnutzung/en	Pfeifengras Stadien der Hochmoordegeneration			
Rechtswert (X)	576288	Hochwert (Y)	5953584	
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				

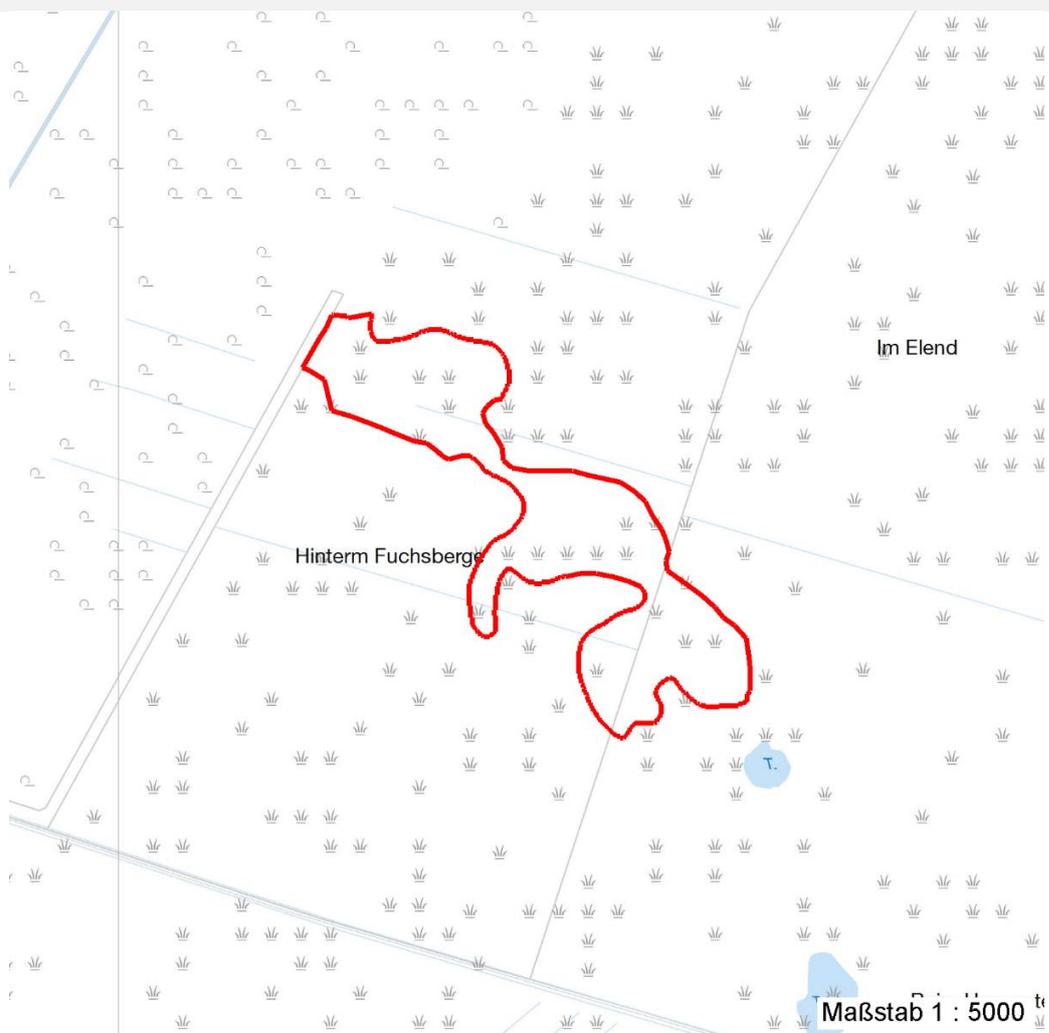
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140274
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1413
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.09.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	24787,9404
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
140274	96181	7652	431	29.07.2015	=		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
76878	0	7652_1413_030920_2.JPG	
76879	0	7652_1413_030920_1.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal **Wert**

Auswertung

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140274
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1413
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.09.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	24787,9404
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse	Für eine Renaturierung zu trocken, deckungsarm, als Unterstand für Wildtiere wenig gut geeignet.
Wertgesichtspunkte	Weitgehend natürlich aufgewachsen, weit abgelegen von jeder Störung, eventuell als Brutvogelhabitat geeignet.
Maßnahmen	Keine, weiter der Sukzession überlassen, den Wildbestand im Gebiet nach Möglichkeit reduzieren; großräumig sollten alle möglichen Anstrengungen unternommen werden, den Brook zu vernässen

Foto

Fotodatei 7652_1413_030920_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_1413_030920_2.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140274
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1413
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.09.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	24787,9404
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Entwässerter, degenerierter Birken- und Kiefern- Bruch- bzw. -Moorwald (2018)	Biotoptyp	WBY
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 2.1), (§ 30 (2) 4.1)
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung	Beschreibung Nr. 2: Etwas höher gelegener Teil der Hochmoor-Degenerationsflächen mit einem Birkenwald aus v.a. aus Moorbirken und einzelnen Hängebirken, die Wuchshöhen um 12 bis 15 m erreichen und Stammthicken zwischen 10 und 40 cm. Natürlich aufgewachsen, teilweise mit knorrigem Aufwuchs, mit deutlich unterschiedlichem Alter, jedoch nur mit einer Baumschicht. Darunter nahezu ohne Verjüngung, bis auf einen kleineren Teilbereiche, vermutlich infolge eines intensiven Besatzes mit Wildtieren. Der Boden ist etwas uneben, weist Niveauunterschieden von 0,5 m auf, einzelne Löcher im Gebiet sind auch bis 1 m in das Gelände eingetieft. Auch wächst die grasreiche Krautvegetation, dominiert von Pfeifengras, recht horstig. Zwischen den Pfeifengrashorsten am Boden gibt es viel Braunmoose, darüber hinaus nur wenige bodensäureanzeigende Arten meist trockener Standorte, insbesondere etwas mehr Drahtschmiele und einzelne Heidekrautgewächse.	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	7 - feucht
Reaktion	3 - sauer
Stickstoffgehalt	2 - sehr stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	1
Anz. Überschwemmungsz.	0
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	9
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	88 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	48.0.02 - Quercetalia robori-petraeae (Saure Eichenmichwälder)

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140274
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1413
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.09.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	24787,9404
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,9
Boden	Feuchte	feucht	7,3
	Stickstoff (N)	sehr stickstoffarm	2,3
	Reaktion	sauer	2,6
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2
	Wechselfeuchteanzeiger		1
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		0

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		-	-						-						
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	z		K1	-						-						
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	w		-	-						-		3		V		
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	z		-	-						-						
Erica tetralix (Glocken-Heide)	7	w		-	-						-		2		V V		
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w		-	-						-						
Galium saxatile (Harzer Labkraut)	7	w		-	-						-		3				
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	d		-	-						-						
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	w		K1	-						-						
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	w		-	-						-						
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-	-						-						
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		K1	-						-						
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			
														4	1	3	2
														Anzahl Arten			
														13			

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