

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140276
			DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	1415
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	03.09.2020
Anzahl Abschnitte	2		Fläche / Länge [m²/m]	10723,2684
			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

Verhältnismäßig trockenes Pfeifengras-Moorbirken-Hochmoor-Degenerationsstadium mit einem Bestand aus Birken, darunter auch einem höheren Anteil von Hängebirken, die BHD von bis zu 30 cm und Wuchshöhen um etwa 15 m erreichen. Darunter gibt es keine 2. Baumschicht oder Strauchschicht. Offenbar verhindert ein großer Wildtierbestand durch Verbiss die Naturverjüngung. Die Krautvegetation wird von horstig wachsendem Pfeifengras dominiert, daneben gibt es einige Zeigerarten von bodensauren Standorten wie Harzer Labkraut oder Drahtschmiele, Heidesträucher und Braunmoose. Die Krautschicht ist extrem artenarm und überwiegend von trockenheitszeigenden Arten dominiert. Insofern lässt sich die in der Vorkartierung postulierte Renaturierungsfähigkeit des Waldes nicht nachvollziehen. Es handelt sich um einen eher trockenen Birkenwald auf entwässertem Hochmoortorf. Das Jahr 2020 ist jedoch eventuell ausreichend repräsentativ, weil seit drei Jahren verhältnismäßig geringe Niederschläge fallen.

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	Südlich Im großen Moor			
Nachbarnutzung/en	Hochmoor Degenerationsflächen mit höheren Anteilen von Heidevegetation			
Rechtswert (X)	576762	Hochwert (Y)	5953366	
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		
NSG / ND / LSG	NSG Duvenstedter Brook [HH-501 / Anteil: 100%]			
FFH-GEBIET	Duvenstedter Brook [DE 2226-303 / Anteil: 100%]			
Wasserschutzgebiet				

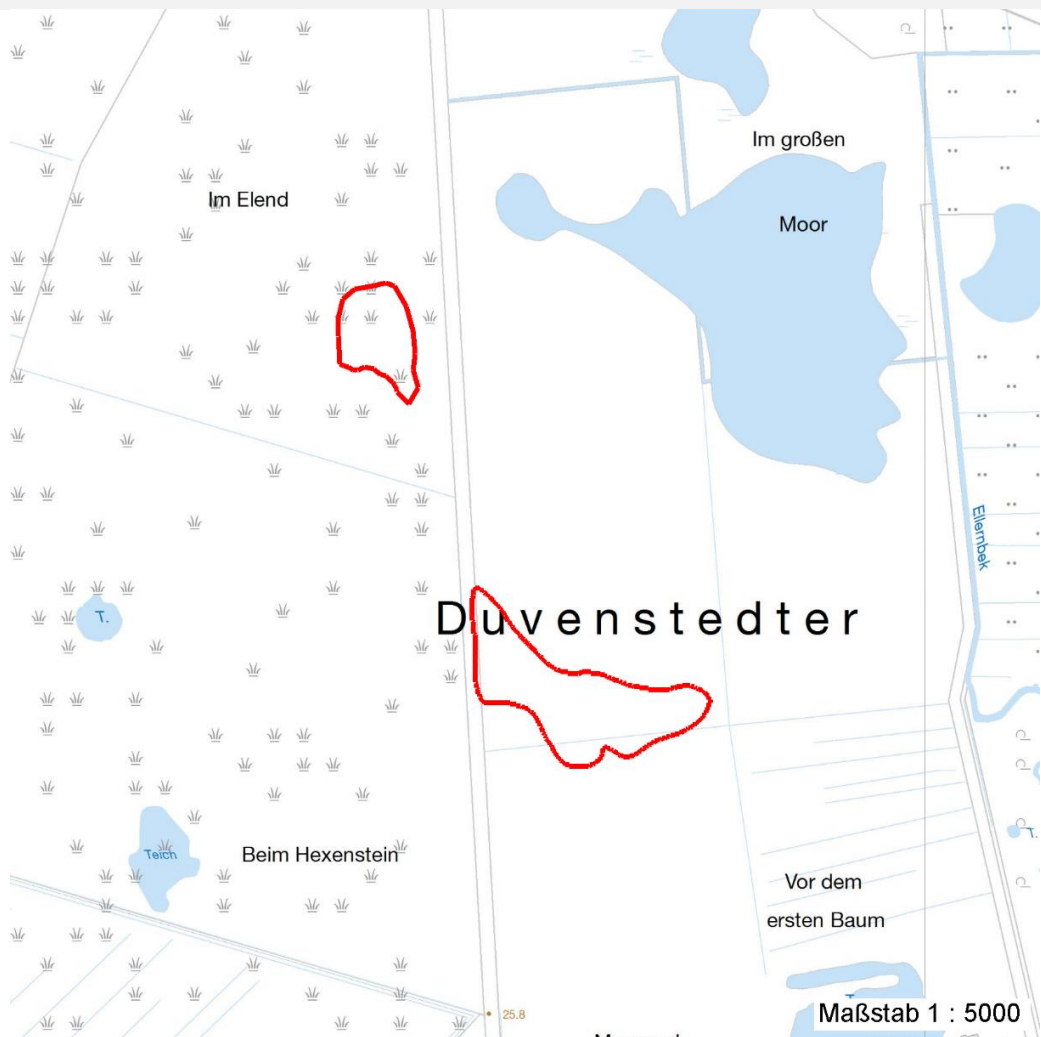
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140276
			DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	1415
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	03.09.2020
Anzahl Abschnitte	2		Fläche / Länge [m²/m]	10723,2684
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
140276	96187	7652	437	29.07.2015	=		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
76889	0	7652_1415_030920_3.JPG	
76890	0	7652_1415_030920_2.JPG	
76891	0	7652_1415_030920_1.JPG	

Weitere Angaben

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

Auswertung

29.09.2022

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140276
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1415
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.09.2020
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	10723,2684
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse	Für den Standort wesentlich zu trocken, weitere Degeneration der ehemaligen Hochmoortorfe, artenarm, straucharm.
Wertgesichtspunkte	Sehr abgelegen und ungestört, weitgehend natürliche Vegetation; landschaftlich bereichernd; Unterstand für Wildtiere
Maßnahmen	Großräumig sollte so viel für die Vernässung getan werden wie irgend möglich. Der Wildbestand im Gebiet sollte nach Möglichkeit etwas reduziert werden; bei Ausbreitung der Gehölze sollten diese gegebenenfalls zu von Zeit zu Zeit reduziert werden

Foto

Fotodatei 7652_1415_030920_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Foto

Fotodatei 7652_1415_030920_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_1415_030920_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140276
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1415
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.09.2020
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	10723,2684
		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		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	3 - stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	2
Anz. Überschwemmungsz.	1
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	12
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	91 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	47.0.01.03.1 - Eu-Vaccinio-Piceenion (Fichtenwälder) 48.0.02 - Quercetalia robori-petraeae (Saure Eichenmichwälder)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,9
Boden	Feuchte	feucht	7,5
	Stickstoff (N)	stickstoffarm	2,5
	Reaktion	sauer	3
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,2
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,1
	Wechselfeuchteanzeiger		2
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		1

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	w		-	-						-			3		3		

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140276
			DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	1415
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	03.09.2020
Anzahl Abschnitte	2		Fläche / Länge [m²/m]	10723,2684
			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	
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	w		-	-						-							
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	7	w		-	-						-							
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z		-	-						-							
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	d		-	-						-							
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	w		K1	-						-							
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	w		-	-						-							
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	w		-	-						-			3			V	
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	w		-	-						-			V			V	
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	z		-	-						-							
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w		-	-						-							
Erica tetralix (Glocken-Heide)	7	w		-	-						-			2			V	V
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w		-	-						-							
Galium saxatile (Harzer Labkraut)	7	w		-	-						-			3				
Holcus mollis (Weiches Honiggras)	7	w		-	-						-							
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	d		-	-						-							
Potentilla erecta (Blutwurz)	7	w		-	-						-			3			V	
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w		K1	-						-							
Bryophyta (Moose)																		
Sphagnum spec. (Torfmoos)	7	w		-	-						-							
Anzahl Rote Liste Arten													6	5	1			
Anzahl Arten													18					

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