

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140268
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1407
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.09.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	5562,0279
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	<input type="checkbox"/> kein gesetzl. Schutz	<input type="checkbox"/> kein gesetzlich geschütztes Biotop	<input type="checkbox"/> Schutz nur teilweise	<input checked="" type="checkbox"/> Nein
----------------------------	-----------------------------------------------	-------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------	------------------------------------------

Gesamtbewertung	3	Stark verarmt, eingeschränkt entwicklungsfähig
– Alter	1	Biotop geringen Alters, 0 bis 1 Jahr
– Belastungsgrad	3	Flächenhafte starke Belastung
– Ökolog. Funktion	5	Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	4	Verbr. Biotoptyp ohne biotoptypische Artenvielfalt, Ubiquisten

Bestandsbeschreibung

Großflächig um ca. 0,5 m aufgehöhte Flächen im Moorgebiet. Hier wurde das Aushubmaterial von der nördlich angrenzenden Abschiebungsfläche flächig aufgetragen, nur mäßig eingeebnet, so dass kleinräumig Niveauunterschiede von 10 bis 20 cm entstanden sind. Der Boden liegt zu ca. 70 % noch offen, ist von Bleichsand, Wurzelresten und humosem Material geprägt. Die Pfeifengrasbestände, die abgeschoben worden sind, wachsen hier relativ schnell wieder durch, das heißt, dass die Fläche im Wesentlichen von Pfeifengras beherrscht wird. Dazwischen keimt am Boden relativ häufig Moorbirke und etwas Kiefer. Darüber hinaus ist die Fläche bisher verhältnismäßig artenarm ausgeprägt. Das Material ist stark mineralisch geprägt, aber auch stark humos durchsetzt.

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	MMT	Trockenes Pfeifengras-Moordegenerationsstadium (2018)		(§ 30 (2) 2.1)

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Beim Hexenstein		
Nachbarnutzung/en	Weitere Hochmoor Degenerationsflächen mit Pfeifengras und Moorbirken; nördlich schließt sich eine offene Sandfläche an		
Rechtswert (X)	576587	Hochwert (Y)	5953226
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	<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.	140268
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1407
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.09.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	5562,0279
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
140268	96592	7652	499	15.08.2015	/		
140268	96594	7652	501	15.08.2015	/		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
76828	0	7652_1407_030920_2.JPG	
76829	0	7652_1407_030920_1.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal **Wert**

Auswertung

29.09.2022

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140268
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1407
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.09.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	5562,0279
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse	In diesem Bereich ist zumindest kleinräumig auch feuchte, torfmoosreiche Vegetation überdeckt worden (die Flächen sind in der Vorkartierung als feuchte Stadien der Hof Moordegeneration mit höheren Anteilen von Torfmoosen kartiert worden) damit liegt ein Eingriff nach § 30 BNatSchG in Verbindung mit § 14 HmbBNatSchAG vor. Es besteht Handlungsbedarf. Der verhältnismäßig hohe Standort bietet in Zukunft keine Voraussetzungen mehr für die Entwicklung von gesetzlich geschützter Feuchtvegetation. Die starke Bodenbewegung dürfte zu einer verstärkten Mineralisierung der Resttorfe beitragen, so dass hier CO ² in größerem Umfang frei gesetzt wird, aufgrund des Einbaus von humosem Oberboden vermutlich auch Methan; seltene Arten finden hier keine Wuchsorte, aufgrund der Bodenbewegung ist vor allen Dingen eine Verbuschung und Ruderalisierung die Folge; extreme Wertminderung im Namen des Naturschutzes.
Wertgesichtspunkte Maßnahmen	Keine. Das Material sollte zumindest in Teilen wieder abgetragen werden und dazu verwendet werden, Löcher zu verschließen, die in den letzten Jahren beiderseits eines ehemaligen Weges direkt östlich und nördlich im Anschluß an die Flächen hergestellt worden sind. Hier gibt es Anschlüsse an das Grundwasser, die bis zu 2 m in die Tiefe reichen. Diese Löcher sollten mit dem Material vollständig verfüllt werden, damit wieder eine möglichst ebene Fläche entsteht; dies wäre eine der wenigen sinnvollen Möglichkeiten für den Umgang dem Material.

Foto

Fotodatei 7652_1407_030920_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_1407_030920_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140268
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1407
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.09.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	5562,0279
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Trockenes Pfeifengras-Moordegenerationsstadium (2018)	Biotoptyp	MMT
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 2.1)
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	2 - sehr stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	0
Anz. Überschwemmungsz.	0
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	6
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	88 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,1
Boden	Feuchte	naß	7,5
	Stickstoff (N)	sehr stickstoffarm	2,4
	Reaktion	sauer	2,7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	2,9
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,9
	Wechselfeuchteanzeiger		0
	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		K1	-						-						
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	w		-	-						-		3		V		
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	w		-	-						-						
Erica tetralix (Glocken-Heide)	7	w		-	-						-		2		V V		

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140268
			DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	1407
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	03.09.2020
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	5562,0279
			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	
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	h		-	-						-							
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	w		K1	-						-							
Trichophorum cespitosum (Echte Rasenbinse)	7	w		-	-						-				1	3	2	V
Anzahl Rote Liste Arten														3	1	3	2	
Anzahl Arten														8				

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