

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140250
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1389
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	04.09.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	7990,9831
		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	7	Besonders wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– Belastungsgrad	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– Ökolog. Funktion	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsiche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Forstlich geprägter Bereich der ehemaligen Hochmoorflächen mit gepflanztem Bestand aus Kiefern, die 25 m Wuchshöhe und 50 cm Stammdicke erreichen, dazwischen mit dem spontanen Bewuchs aus einzelnen Birken, die hier im Schatten nur schlecht gedeihen. Vermutlich aufgrund von intensiven Verbiss durch Wildtiere ohne Strauchschicht, diese ist nur entlang des Weges auf der Nordostseite entwickelt. Der Boden ist mäßig schattig, nur licht bewachsen von einerseits Pfeifengras und andererseits größeren Beständen von Drahtschmiele. Durch umgestürzte Bäume und Windwurf ist der Boden mäßig totholzreich. Das Gelände ist größtenteils eben, es gibt Hinweise auf frühere Gräben, die aber nicht mehr unterhalten worden sind. In den Randbereichen sind die Übergänge zu den benachbarten Hochmoor-Degenerationsflächen fließend, auf der Südwestseite gibt es in den Hochmoor-Regenerationsflächen größeren Jungwuchs von Kiefern, die vermutlich aus dem Wald stammen.

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	WNK	Kiefernwald, naturnah, auf trocken-mageren Standorten (2018)		(§ 30 (2) 3.5)

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Am Grenzwall, südlich Beim Hexenstein			
Nachbarnutzung/en	Verschiedene Hochmoor-Degenerationsstadien			
Rechtswert (X)	576607	Hochwert (Y)	5953144	
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Obere Alsterniederung (702.01)	
Stadtteil (OT-Nr.)	Wohldorf-Ohlstedt (523)	Gemarkung	Wohldorf (535)	
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.	140250
		DK5 DK5-GK	7652
		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	1389
Bearbeitung	BRA	Kartierung	04.09.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	7990,9831
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
140250	96186	7652	436	29.07.2015	=		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
76732	0	7652_1389_040920_1.JPG	
76733	0	7652_1389_040920_2.JPG	
76734	0	7652_1389_040920_5.JPG	
76735	0	7652_1389_040920_4.JPG	
76736	0	7652_1389_040920_3.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140250
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1389
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	04.09.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	7990,9831
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Sehr offen, deckungsarm und artenarm; die Kiefern sind hier nicht vollständig standortgerecht
Wertgesichtspunkte	Weitgehend standorttypische, heimische Krautvegetation.
Maßnahmen	Flächen weiter der Sukzession überlassen, auch der Kiefernbestand kann durch natürlichen Windwurf langfristig allmählich in andere Waldtypen oder Moorflächen übergehen, auch eine Vernässung kann sich eventuell langfristig auswirken und den Baumbestand schwächen. Eingriffe sind hier nicht notwendig, der Kiefernbestand ist landschaftsbereichernd.

Foto

Fotodatei 7652_1389_040920_1.JPG**Bildbeschreibung****Aufnahmerichtung****Fotodatei** 7652_1389_040920_2.JPG**Bildbeschreibung****Aufnahmerichtung**

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140250
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1389
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	04.09.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	7990,9831
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7652_1389_040920_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_1389_040920_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Kiefernwald, naturnah, auf trocken-mageren Standorten (2018)	Biotoptyp	WNK
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 3.5)
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		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	3 - stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	1
Anz. Überschwemmungsz.	0
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	10
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	38 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	38 - Nardo-Callunetea (Borstgras- und Zwergstrauchheiden) 48.0.02 - Quercetalia robori-petraeae (Saure Eichenmichwälder)

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140250
			DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	1389
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	04.09.2020
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	7990,9831
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,7
Boden	Feuchte	feucht	6,9
	Stickstoff (N)	stickstoffarm	2,6
	Reaktion	sehr sauer	2,4
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	2,9
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2
	Wechselfeuchteanzeiger		2
	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		K1	-						-						
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		-	-						-						
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	z		S	-						-						
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	z		K1	-						-						
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	w		-	-						-		3	V			
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w		-	-						-						
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	z		-	-						-						
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w		-	-						-						
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	w		-	-						-						
Erica tetralix (Glocken-Heide)	7	w		-	-						-		2	V V			
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	w		-	-						-						
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w		S	-						-						
Galium saxatile (Harzer Labkraut)	7	w		-	-						-		3				
Maianthemum bifolium (Zweiblättrige Schattenblume)	7	w		-	-						-						
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	h		-	-						-						
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	z		S	-						-						
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	d		-	-						-						
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	z		K1	-						-						
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w		-	-						-						
Rubus idaeus (Himbeere)	7	w		-	-						-						
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w		K1	-						-						
Trientalis europaea (Siebenstern)	7	w		-	-						-						
Vaccinium myrtillus (Gewöhnliche Heidelbeere)	7	z		-	-						-						
Bryophyta (Moose)																	
Leucobryum glaucum (Echtes Weißmoos)	7	w		-	-						-		3				
Sphagnum spec. (Torfmoos)	7	w		-	-						-						
													Anzahl Rote Liste Arten	4	2	1	
													Anzahl Arten	22			

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.	140250
				DK5 DK5-GK	7652
				DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Handlungsbedarf	Nein			Biotop-Nr. alt	1389
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung	04.09.2020
Räumliche Abbildung	Fläche			Fläche / Länge [m²/m]	7990,9831
Anzahl Abschnitte	1			Breite (lineare Abb.) [m]	