

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140603
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1552
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	07.05.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	4867,7641
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	_ kein gesetzl. Schutz kein gesetzlich geschütztes Biotop	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	--	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 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, reliktsche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Leicht erhöht gelegener Geländerrücken inmitten einer vermoorten Niederung. Gegenüber den benachbarten Flächen um ca. 1,50 m herausgehoben, mit sandigem Untergrund. In Bodenlöchern unter umgestürzten Bäume zeigt sich ein sehr saurer, magerer Sandboden, mit Bildung von Podsolen. In diesem Bereich wurde ein Kiefernforst angelegt, der aktuell Wuchshöhen von 25 m erreicht und Stammdicken häufig um 40 cm. Der Bestand ist licht, der Boden mäßig gut belichtet, die Krautvegetation nimmt rund 30 bis 40 % der Flächen ein und wird zu sehr hohen Anteilen von Farnen, v.a. Breitblättriger Wurmfarne, Fingerhut und viel Jungwuchs der späten Traubenkirsche gebildet. Große Flächenanteile nehmen außerdem Moosen und die schwer zu zersetzenden Nadelstreu der Bäume ein. Es gibt zwei Laubholzinseln mit Rotbuchen, die Stammdurchmesser von 20 bis 30 cm erreichen und die potenziell natürliche Vegetation im Gebiet charakterisieren. Auf der Ostseite geht der Bestand in den benachbarten Auwald über, im Westen ist ein allmählicher Übergang zu den etwas bruch- oder moorwaldartigen Moorbirken-Beständen im Westen erkennbar. Das Gelände fällt seicht zu den benachbarten Flächen hin ab. Hier gibt es eine höhere Anzahl von Schwarzerlen und Pfeifengras. Der bodensaure Charakter des Standortes wird durch größere Vorkommen von Sauerklee angezeigt. Es gibt örtlich erhebliche Bodenschäden durch Wildschweine, auch hier tritt reinsandiges Substrat zutage.

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	Westlich Röthbek, nördlich Duvenstedter Triftweg		
Nachbarnutzung/en	Weitere, meist naturnahe Waldflächen		
Rechtswert (X)	576070	Hochwert (Y)	5952645
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"/>
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			

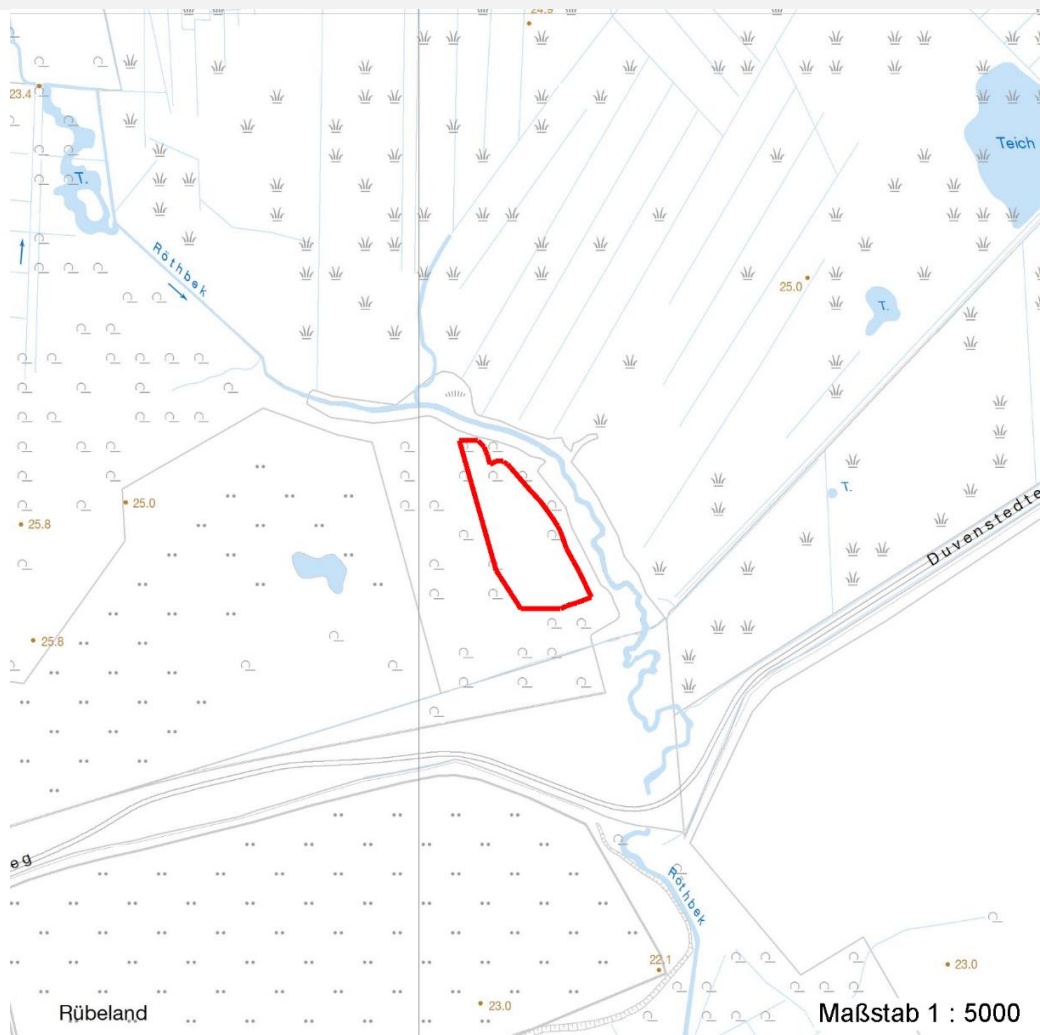
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140603
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1552
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	07.05.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	4867,7641
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
140603	62106	7652	51	04.09.2007	>	7654	49
140603	62010	7652	158	04.09.2007	/	7654	167
140603	96199	7652	443	30.07.2015	=		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
78054	0	7652_1552_070520_4.JPG	
78055	0	7652_1552_070520_1.JPG	
78056	0	7652_1552_070520_5.JPG	
78057	0	7652_1552_070520_2.JPG	
78058	0	7652_1552_070520_3.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140603
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1552
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	07.05.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	4867,7641
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Forstliche Nutzung - zumindest in der Vergangenheit, nicht standortgerechte Vegetation
Wertgesichtspunkte	Ungestört gelegen, seit langem ungestörte Entwicklung, gegenwärtig in Teilen naturnah, strukturbereichernd wirkt ein höherer Anteil von Windwurf (Totholz).
Maßnahmen	9.1 - Naturwald entwickeln, Nutzung aufgeben 9.5 - Totholz im Wald belassen Bestand weiter der Sukzession überlassen, die Bäume dem natürlichen Verfall überlassen, bei forstlicher Nutzung der Stämme sollte der Wald anschließend im Zuge der natürlichen Sukzession neu entstehen 1.1 - Sukzession ungestört ablaufen lassen 9.4 - Alt- und Biotopbäume erhalten

Foto

Fotodatei 7652_1552_070520_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_1552_070520_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Foto

Fotodatei 7652_1552_070520_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_1552_070520_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140603
			DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	1552
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	07.05.2020
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	4867,7641
			Breite (lineare Abb.) [m]	

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	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Reaktion	4 - mäßig sauer bis sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	1
Anz. Überschwemmungsz.	0
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	3
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	7 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	48 - Querco-Fagetea (Reichere Laubwälder und Gebüsche)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	5,8
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5,2
	Reaktion	mäßig sauer bis sauer	4,3
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,1
Zeigerwerte	Futterwert	mäßige Futterqualität	4
	Wechselfeuchteanzeiger		1
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		0

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste			
													§	HH	ND	SH
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	h		-	-						-					
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z		-	-						-					
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	w		-	-						-		3	V		

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140603
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1552
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	07.05.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	4867,7641
		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
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	w		-	-						-						
Digitalis purpurea (Roter Fingerhut)	7	z		-	-						-						
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	z		-	-						-						
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	h		-	-						-						
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	z		-	-						-						
Frangula alnus (Faulbaum)	7	z		-	-						-						
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	w		-	-						-						
Moehringia trinervia (Dreinervige Nabelmiere)	7	w		-	-						-						
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	z		-	-						-						
Oxalis acetosella (Wald-Sauerklee)	7	z		-	-						-						
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	d		-	-						-						
Polygonatum multiflorum (Vielblütige Weißwurz)	7	w		-	-						-						
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	z		-	-						-						
Ribes uva-crispa (Stachelbeere)	7	w		-	-						-						
Rubus caesius (Kratzbeere)	7	z		-	-						-						
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	z		-	-						-						
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w		-	-						-						
Stellaria holostea (Große Sternmiere)	7	w		-	-						-						
Anzahl Rote Liste Arten														1	1		
Anzahl Arten														21			

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