

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140256
			DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	1395
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	04.09.2020
Anzahl Abschnitte	2		Fläche / Länge [m²/m]	2427,268
			Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	8	Hochgradig wertvoll
– Alter	8	Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre
– Belastungsgrad	8	geringe örtliche oder punktuelle Belastung
– Ökolog. Funktion	9	Herausragender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	8	Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Leichte Geländemulde im Gebiet, in diesem Bereich laufen auch Entwässerungsgräben zusammen, so dass hier Teile des Waldes vermutlich zeitweilig wasserüberstaut sind und gegenüber den Nachbarflächen stärker niedermoorartig geprägt sind. Hier hat sich zentral ein Bestand aus Schwarzerlen entwickelt, die Stammdicken um 40 cm und Höhen um fast 20 m erreichen. Randlich geht der Bewuchs in den der Birkenbruchwälder über, wird zunehmend magerer und saurer, mit höheren Anteilen von Pfeifengras und Torfmoosen. Zentral ist der Boden jedoch niedermoortypisch bewachsen mit höheren Anteilen von Wolfstrapp, Großseggen und Flutendem Schwaden. Hier sind auch offene Torfböden vorhanden, die darauf hindeuten, dass zeitweilig eine Wasserüberstauung vorhanden ist. Andererseits wird die Flächen jedoch nach Westen und Süden über Entwässerungsgräben entwässert, so dass vermutlich keine dauerhafte Wasserüberstauung möglich ist bzw. diese durch die Entwässerung schnell reduziert wird. Zu den Randbereichen hin gibt es Übergangsbereiche zu den angrenzenden, artenärmeren, trockeneren Hochmoor-Degenerationsstadien und Moorbirkenwäldern.

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	WBA	Birken-Erlen-Bruchwald nährstoffärmerer Standorte (2018)		§ 30 (2) 4.1
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Im Röthbek, nördlich Duvenstedter Triftweg			
Nachbarnutzung/en	Hochmoor Degenerationsstadien mit Moorbirken und Pfeifengras			
Rechtswert (X)	576252	Hochwert (Y)	5952709	
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		
NSG / ND / LSG	NSG Duvenstedter Brook [HH-501 / Anteil: 100%]			
FFH-GEBIET	Duvenstedter Brook [DE 2226-303 / Anteil: 100%]			
Wasserschutzgebiet				

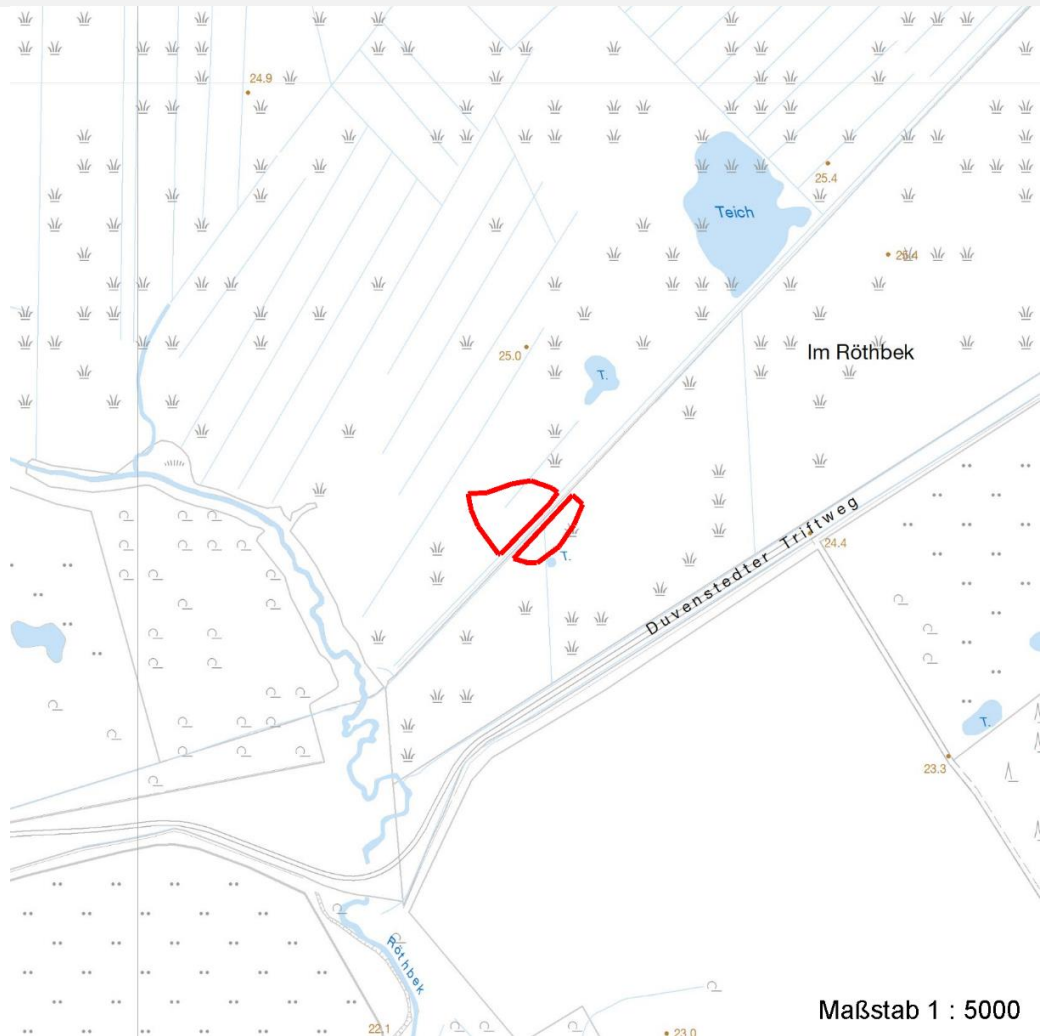
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140256
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1395
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	04.09.2020
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	2427,268
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
140256	96184	7652	1355	29.07.2015	<		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
76778	0	7652_1395_040920_1.JPG	
76779	0	7652_1395_040920_2.JPG	
76780	0	7652_1395_040920_6.JPG	
76781	0	7652_1395_040920_4.JPG	
76782	0	7652_1395_040920_5.JPG	
76783	0	7652_1395_040920_3.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140256
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1395
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	04.09.2020
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	2427,268
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Entwässerungsgräben im Gebiet, diese führen nicht nur innerhalb der Fläche, sondern auch im Mitbezug auf die Nachbarflächen zu einer ungünstigen Entwässerung.
Wertgesichtspunkte	Strukturelle Bereicherung und Bereicherung der Artenvielfalt im Gebiet durch niedermoorartige Bruchwaldbereiche.
Maßnahmen	Die Flächen sollten schonend weiter vernässt werden, das heißt, alle Entwässerungsgräben im Gebiet sollten nach Möglichkeit beseitigt werden, ohne dabei die schutzwürdige Vegetation direkt zu beseitigen. Besonders die Vorkommen von Sumpf-Veilchen und Sumpf-Blutauge sollten geschont werden. Die übrigen Bereiche der teilweise unbewachsenen Entwässerungsgräben sollten jedoch mit dem Material des benachbarten Erdwalls verschlossen werden.

Foto

Fotodatei 7652_1395_040920_1.JPG**Bildbeschreibung**
Aufnahmerichtung**Fotodatei** 7652_1395_040920_2.JPG**Bildbeschreibung**
Aufnahmerichtung

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140256
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1395
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	04.09.2020
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	2427,268
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7652_1395_040920_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_1395_040920_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Birken-Erlen-Bruchwald nährstoffärmerer Standorte (2018)	Biotoptyp	WBA
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 4.1
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung	Hohe Anteile von Niedermoorarten	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140256
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1395
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	04.09.2020
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	2427,268
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	8 - naß
Reaktion	5 - mäßig sauer
Stickstoffgehalt	4 - mäßig bis stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	6
Anz. Überschwemmungsz.	7
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	9
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	35 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 29 - Scheuchzerio-Caricetea fuscae (Kleinseggen-Zwischenmoore und -Sumpfrasen) 44.0.01 - Alnetalia glutinosae (Erlenbruchwälder)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,7
Boden	Feuchte	naß	8,4
	Stickstoff (N)	mäßig bis stickstoffarm	4,4
	Reaktion	mäßig sauer	5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,5
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,5
	Wechselfeuchteanzeiger		6
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		7

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	z		-	-						-			3		3		
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		-	-						-							
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	w		-	-						-							
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	z		-	-						-							
Carex elata (Steife Segge)	7	w		-	-						-			2		3		
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	z		-	-						-			V				V
Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)	7	z		-	-						-			V				3
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	z		-	-						-							
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w		-	-						-							
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	w		-	-						-							
Eleocharis palustris (Gewöhnliche Sumpfsimse)	7	w		-	-						-							
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w		K1	-						-							
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-	-						-							

