

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140278
			DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	1417
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	03.09.2020
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	20027,6393
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 4.1 Bruchwälder	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	8	Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Von Schwarzerlen, im Süden auch vermehrt Moorbirken beherrschter Gehölzbestand auf ehemaligen Hochmoortorfen, durchzogen von einem flachen Grabensystem, das auf frühere forstliche Nutzungen oder eventuell auch auf die frühere Grünlandnutzung des Gebietes hindeutet. Dieses ist aktuell aber nur noch um 10 bis 20 cm in das Gelände eingetieft. Die Bäume haben ein mittleres Alter mit BHD von maximal 30 cm und Höhen oft nur um 10 m, im Süden auch bis 15 m. Der Waldboden ist mäßig beschattet, durchgängig von Krautarten bewachsen. Im Norden mit höheren Anteilen von Pfeifengras, nach Süden zu mehr niedermoortypisch mit höheren Anteilen von Schilf und Sumpfschilf sowie Flatterbinse. Der Boden besteht aus deutlich vererdetem Hochmoortorf, jedoch nur noch mit geringen Mächtigkeiten. Der Wald ist von zahlreichen Trittpfaden durchzogen die auf einen großen Bestand von Wildtieren zurückgehen. Es gibt Totholz, das z.T. aber zertreten und zerstört ist. Im Süden hat der Wald stärker den Charakter eines Birken-Bruchwald, eingestreut kommen einige große alte Hybrid-Pappeln vor, die sicherlich auf die Siedlungsflächen in der Nachbarschaft zurückgehen. Diese erreichen Stammstärken von bis zu 80 cm und über 20 m Höhe. In der Strauchschicht ist z.T. ein etwas größerer Anteil von Erlenverjüngung vorhanden, so dass der Wald mäßig deckungsreich ist.

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	Nördlich des Forstbetriebshofes am Duvenstedter Triftweg			
Nachbarnutzung/en	Moor-Degenerationsstadien			
Rechtswert (X)	577006	Hochwert (Y)	5953319	
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		
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.	140278
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1417
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.09.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	20027,6393
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
140278	96173	7652	424	29.07.2015	/		
140278	96174	7652	425	29.07.2015	>		
140278	96188	7652	438	29.07.2015	/		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
76896	0	7652_1417_030920_1.JPG	
76897	0	7652_1417_030920_4.JPG	
76898	0	7652_1417_030920_3.JPG	
76899	0	7652_1417_030920_2.JPG	

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140278
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1417
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.09.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	20027,6393
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Ein verhältnismäßig großer Wildbestand hat deutliche Einflüsse auf den Wald, verursacht Trittschäden und Fraßspuren an Gehölzen und Krautvegetation.
Wertgesichtspunkte	Sehr ungestört gelegen, weitgehend natürlich aufgewachsen, Unterstand für Wildtiere, Rückzugsraum.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Totholz
Bedeutung für Tiergruppe	Insekten, allgemein
Maßnahmen	Weiter der Sukzession überlassen, keinesfalls Entwässerung in der Nachbarschaft betreiben, den Gesamtbereich so weitgehend wie möglich vernässen; insbesondere die Ellernbek in der direkten Nachbarschaft sollte so weit wie möglich verschlossen werden, sodass jegliche entwässernde Wirkung beendet wird.

Foto

Fotodatei 7652_1417_030920_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_1417_030920_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140278
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1417
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.09.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	20027,6393
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7652_1417_030920_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_1417_030920_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	Kein Moorwald im Sinne der FFH Richtlinie: Geringe Anteile von Torfmoosen, höhere Anteile von Niedermoorarten	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	8 - naß
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	4
Anz. Überschwemmungsz.	7
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	4
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	10 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	27 - Phragmitetea (Röhrichte und Großseggenrieder)
	30.0.01.02 - Calthion (gedüngte Feuchtwiesen)
	44.0.01.02 - Alnion glutinosae (Erlenbruchwälder)

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140278
			DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	1417
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	03.09.2020
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	20027,6393
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6,3
Boden	Feuchte	naß	8,4
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	4,9
	Reaktion	schwach sauer	6,2
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,8
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		6

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		
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	z		-	-						-							
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		-	-						-							
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z		S	-						-							
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	w		-	-						-							
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		-	-						-							
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	w		-	-						-							
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	z		-	-						-							
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	h		-	-						-							
Carex vesicaria (Blasen-Segge)	7	w		-	-						-			2			V	
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w		-	-						-							
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	w		-	-						-							
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w		-	-						-							
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-	-						-							
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		-	-						-							
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-	-						-							
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w		-	-						-							
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-	-						-							
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-	-						-							
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	z		-	-						-							
Phragmites australis (Schilf)	7	w		-	-						-							
Populus x canadensis (Hybrid-Pappel)	7	w		-	-						-							
Rubus idaeus (Himbeere)	7	w		-	-						-							
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	w		-	-						-							V
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w		-	-						-							
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w		-	-						-							
														Anzahl Rote Liste Arten	2	3		
										Anzahl Arten	25							

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

Projekt	Biotopkartierung Hamburg			Interne Nr.	140278
				DK5 DK5-GK	7652
				DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Handlungsbedarf	Nein			Biotop-Nr. alt	1417
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung	03.09.2020
Räumliche Abbildung	Fläche			Fläche / Länge [m²/m]	20027,6393
Anzahl Abschnitte	1			Breite (lineare Abb.) [m]	