

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140301
			DK5 DK5-GK	7652
			DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	1425
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
				31.08.2020
Räumliche Abbildung	Fläche		Fläche / Länge [m²/m]	9931,7288
Anzahl Abschnitte	1		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	9	Herausragend, von nationaler Bedeutung
– 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	9	Sehr seltener Biotoptyp, weitgehend seltene oder bedrohte Pflanzengesellschaften, gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Nordöstlicher, etwas höher gelegener Rand der Vernässungsfläche, hier mit ähnlicher Übergangs-Moorvegetation wie die westlich anschließenden Moorflächen. Jedoch mit Entwicklung eines dichteren Baumbestandes hin zu einem noch jungen Erlen-Bruchwald. Innerhalb der Fläche mit deutlichen Niveauunterschieden von rund 0,5 m. Nach Südwesten hin gibt es über längere Zeit wasserüberstaute Bereiche, die nur lückig bewachsen sind, in denen höhere Anteile von Wasserfeder zeigen, dass hier häufig eine Wasserführung vorhanden war. Nach Nordosten zu geht der Bewuchs mehr in die angrenzende Feuchtwiese über. Hier sind die Flächen seltener überflutet und es gibt etwas größere Bestände von Großseggen und Hunds-Reitgras. Die Schwarzerlen selber sind in nur mäßigem Gesundheitszustand, sterben z.T. ab, haben aber häufig erst 10 bis 20 cm Stammdurchmesser und Wuchshöhen nur um 8 m, sie stehen zudem licht, so dass der Boden nahezu vollständig belichtet und bewachsen ist. Die Krautvegetation ist ausgesprochen artenreich und typisch für Übergangsmoor-Standorte, mit hohen Anteilen verschiedener Seggen und Vorkommen von Sumpf-Haarstrang und Sumpf-Blutauge in größerer Zahl. Auch der hohe Anteil von Hunds-Reitgras zeigt einen mageren, bodensauren Standort an, der Arten der Übergangsmoore begünstigt. Gegenüber der Vorkartierung hat sich der von Wald bewachsene Bereich ausgeweitet.

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	WBE	(Birken-)Erlen-Bruchwald nährstoffreicher Standorte (2018)		§ 30 (2) 4.1

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Nördlicher Teil von Im großen Moor			
Nachbarnutzung/en	Intakte Moorflächen, im Norden Röhrichte			
Rechtswert (X)	576944	Hochwert (Y)	5953849	
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.	140301
		DK5 DK5-GK	7652
		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	1425
Bearbeitung	BRA	Kartierung	31.08.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	9931,7288
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)
140301	96176	7652	427	29.07.2015	>		
140301	96586	7652	493	15.08.2015	/		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
76989	0	7652_1425_310820_1.JPG	
76990	0	7652_1425_310820_2.JPG	
76991	0	7652_1425_310820_6.JPG	
76992	0	7652_1425_310820_4.JPG	
76993	0	7652_1425_310820_5.JPG	
76994	0	7652_1425_310820_3.JPG	

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140301
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1425
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	9931,7288
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Der Standort ist aktuell zu trocken, es treten erhebliche Wasserstandsschwankungen auf, die 3 letzten Jahre mit einer extrem trockenen Witterung tragen zur Degradierung bei. vermutlich durch die Mineralisierung der Torfe ist der Standort verhältnismäßig nährstoffreich, eine latente Gefährdung der Arten der Übergangsmoore
Wertgesichtspunkte	Überaus strukturreicher und artenreicher Wald mit Vorkommen gefährdeter Arten in größerer Zahl, Unterstand für Wildtiere.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Hochwüchsige Gras- und Krautfluren
Bedeutung für Tiergruppe	Großsäuger Amphibien, Sommerquartiere Vögel
Maßnahmen	Keine, Flächen der Sukzession überlassen, der Wasserstand im Gebiet muss nach Möglichkeit auf einem möglichst hohem Niveau dauerhaft stabil gehalten werden.

Foto

Fotodatei 7652_1425_310820_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_1425_310820_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140301
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1425
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	9931,7288
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7652_1425_310820_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_1425_310820_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	(Birken-)Erlen-Bruchwald nährstoffreicher Standorte (2018)	Biototyp	WBE
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 4.1
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	9 - sehr naß
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	15
Anz. Überschwemmungsz.	16
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	12
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	13 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	44.0.01.02 - Alnion glutinosae (Erlenbruchwälder) 44.0.01.02.0.01 - Carici elongatae-Alnetum glutinosae (Walzensseggen-Erlenbruch)

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140301
			DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche			1425
Anzahl Abschnitte	1			Kartierung
				31.08.2020
				Fläche / Länge [m²/m]
				9931,7288
				Breite (lineare Abb.) [m]

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,6
Boden	Feuchte	sehr naß	8,9
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	4,8
	Reaktion	schwach sauer	5,8
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,2
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,5
	Wechselfeuchteanzeiger		15
	Giftpflanzen		7
	Überschw.anzeiger		16

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		
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	w		-	-														
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		-	-														
Bidens cernua (Nickender Zweizahn)	7	w		-	-														
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	h		-	-														
Calla palustris (Sumpf-Calla)	7	w		-	-									b	V	3	3		V
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	7	w		-	-										3	3		V	V
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	h		-	-														
Carex appropinquata (Schwarzschoopf-Segge)	7	w		-	-										1	2	2		3
Carex elata (Steife Segge)	7	w		-	-										2	3			
Carex elongata (Walzen-Segge)	7	w		-	-										3	3			
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	w		-	-										V			V	
Carex paniculata (Rispen-Segge)	7	w		-	-														
Carex rostrata (Schnabel-Segge)	7	w		-	-										3			V	
Carex vesicaria (Blasen-Segge)	7	w		-	-										2			V	
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w		-	-														
Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)	7	z		-	-										V			3	
Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen)	7	w		-	-										V				V
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	z		-	-														
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w		-	-														
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w		-	-														
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	z		-	-														
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	z		-	-														
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	z		-	-										b	V		V	V
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-	-										b				
Juncus acutiflorus (Spitzblütige Binse)	7	w		-	-										3			3	
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w		-	-														
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w		-	-														
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		-	-														V
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	z		-	-														
Lysimachia thyrsoflora (Straußblütiger Gilbweiderich)	7	w		-	-										3			3	V

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140301
			DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	1425
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	31.08.2020
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	9931,7288
			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		
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	h		-	-						-								
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-						-								
Menyanthes trifoliata (Fieberklee)	7	z		-	-						-			b	3	3	3	3	3
Peucedanum palustre (Sumpf-Haarstrang)	7	w		-	-						-				3			V	
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		-	-						-								
Phragmites australis (Schilf)	7	w		-	-						-								
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w		-	-						-								
Prunus spinosa (Schlehe)	7	w		-	-						-								
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	w		-	-						-							V	
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		-	-						-								
Salix aurita (Ohr-Weide)	7	w		-	-						-								
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-	-						-								
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	w		-	-						-							V	
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w		-	-						-								
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w		-	-						-								
Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere)	7	w		-	-						-						V	3	3
Anzahl Rote Liste Arten													17	6	17	8			
Anzahl Arten													47						

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