

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	96176
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	427
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	29.07.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	5079,3538
		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

Teil der Verlandungszone um die zentrale Feuchthfläche im Duvenstedter Brook, der zu höheren Anteilen von Jungwuchs aus Schwarzerlen geprägt ist und sich mittelfristig vermutlich zu einem Erlen-Bruchwald entwickeln wird. Im Bereich eines ehemaligen Weges sind einzelne, ältere Schwarzerlen vorhanden, die 20 bis 30 cm Stammdicke erreichen, häufig totholzreich sind, aber kräftig neu austreiben. In den Randbereichen findet sich zerstreut Jungwuchs von Schwarzerlen, die häufig Höhen zwischen 2 und 5 m erreichen und Stammdicken oft nur um 5 cm. Der Standort ist aufgrund des Rückstaus ausgesprochen feucht, sumpfig, moorig, kaum begehbar, aktuell wegen längerer Trockenheit etwas besser erschließbar, sonst vermutlich häufig kaum kartierbar. Die Krautvegetation ist dicht und geschlossen, nimmt aktuell noch rund 50 % der Flächen ein und wird z.T. von Schilfröhricht geprägt, zu einem großen Teil aber auch von Großseggenriedern aus Sumpfschilf, Hundsröhricht und etwas Schnabelschilf. Der Boden ist ausgesprochen sumpfig und in Teilbereichen wasserüberstaut, die Wasserüberstauung dürfte bei starken Niederschlägen auch noch weiter in die Umgebung hineinreichen. Die Artenliste ist aufgrund der schweren Zugänglichkeit der Flächen sicherlich unvollständig. Es denkbar, dass im Gebiet auch weitere seltene Arten vorkommen. Den anmoorigen Charakter der Flächen repräsentieren Vorkommen von Sumpf-Haarstrang und Sumpf-Blutauge.

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	Erlen- und Birkenbruchwald nährstoffreicher Standorte (2000)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Nördlicher Teil von Im großen Moor		
Nachbarnutzung/en	Intakte Moorflächen, im Norden Röhrichte		
Rechtswert (X)	576910	Hochwert (Y)	5953900
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"/>
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			

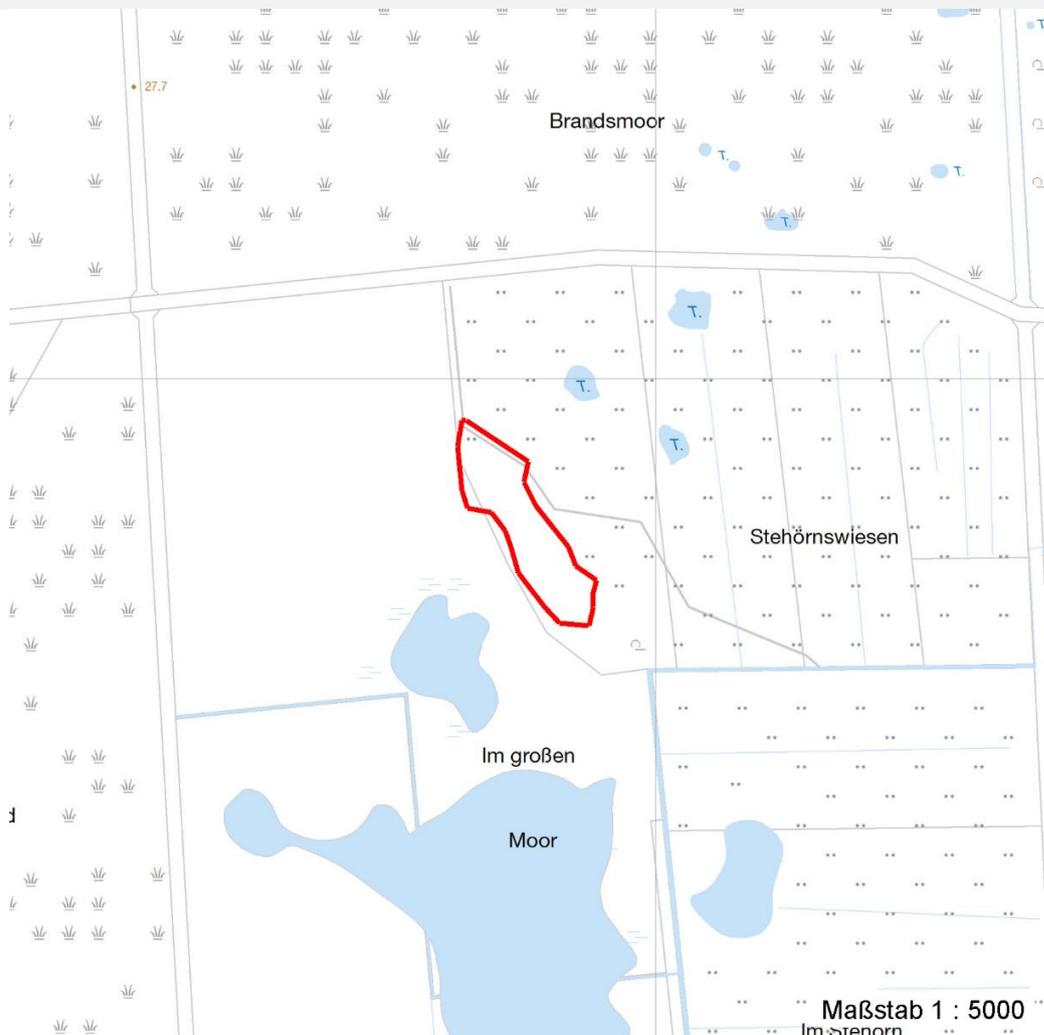
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	96176
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	427
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	29.07.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	5079,3538
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
-------------	-----------------------	-----	------------	------------	-----------	----------	------------------

96176	79973	7652	166	14.08.2013	<	7654	177
-------	-------	------	-----	------------	---	------	-----

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
49173	0	7652_427_290715_1.JPG	
49174	0	7652_427_290715_2.JPG	
49175	0	7652_427_290715_3.JPG	
49176	0	7652_427_290715_4.JPG	
49177	0	7652_427_290715_5.JPG	
49178	0	7652_427_290715_6.JPG	
49179	0	7652_427_290715_7.JPG	
49180	0	7652_427_290715_8.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	96176
			DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	29.07.2015
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	5079,3538
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
49181	0	7652_427_290715_9.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Mittelfristig kann die Entwicklung des Baumbestandes dazu beitragen, dass die Flächen stärker austrocknen und eine Degeneration eintritt.
Wertgesichtspunkte	Überaus artenreich, Vorkommen gefährdeter Arten in großer Zahl, unzugänglich, naturnah, strukturreich, totholzreich, Lebensraum für Tiere und Pflanzen mit großer Bedeutung.
zoologisch bedeutsame Strukturen Bedeutung für Tiergruppe	Hochwüchsige Gras- und Krautfluren Großsäuger Amphibien, Sommerquartiere Vögel
Maßnahmen	Flächen in der gegenwärtigen Form erhalten, langfristig darauf achten, dass immer ausreichend Wasser im Gebiet vorhanden ist und ansteht. Wasser im Gebiet so lange wie möglich zurückhalten und dauerhaft auf hohem Stand erhalten.

Foto

Fotodatei	7652_427_290715_1.JPG	Fotodatei	7652_427_290715_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	96176
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	427
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	29.07.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	5079,3538
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7652_427_290715_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_427_290715_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Erlen- und Birkenbruchwald nährstoffreicher Standorte (2000)	Biotoptyp	WBE
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
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	5 - mäßig sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	12
Anz. Überschwemmungsz.	11
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	11
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	20 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	44.0.01.02 - Alnion glutinosae (Erlenbruchwälder)

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	96176
			DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche			427
Anzahl Abschnitte	1			Kartierung
				29.07.2015
				Fläche / Länge [m²/m]
				5079,3538
				Breite (lineare Abb.) [m]

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,9
Boden	Feuchte	sehr naß	9,1
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	4,6
	Reaktion	mäßig sauer	5,4
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,6
	Wechselfeuchteanzeiger		12
	Giftpflanzen		4
	Überschw.anzeiger		11

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste					
														HH	ND	SH	D		
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																			
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		-	-														
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	w		-	-														
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	h		-	-														
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	7	w		-	-										3	3	V	V	
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z		-	-													V	
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	z		-	-														
Carex appropinquata (Schwarzschoopf-Segge)	7	w		-	-										1	2	2	3	
Carex elongata (Walzen-Segge)	7	w		-	-										3	3			
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	w		-	-										V			V	
Carex paniculata (Rispen-Segge)	7	z		-	-														
Carex rostrata (Schnabel-Segge)	7	w		-	-										3			V	
Carex vesicaria (Blasen-Segge)	7	w		-	-										2			V	
Carex x elytroides (Bastard-Segge)	7	w		-	-													V	D
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w		-	-														
Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)	7	h		-	-										V			3	
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w		-	-														
Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen)	7	z		-	-										V				V
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	h		-	-														
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w		-	-														
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w		-	-														
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	z		-	-														
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	w		-	-										b	V		V	V
Juncus acutiflorus (Spitzblütige Binse)	7	w		-	-										3			3	
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	z		-	-														
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		-	-														V
Lysimachia thyrsoflora (Straußblütiger Gilbweiderich)	7	w		-	-										3			3	V
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	z		-	-														
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z		-	-														
Peucedanum palustre (Sumpf-Haarstrang)	7	z		-	-										3			V	
Phragmites australis (Schilf)	7	h		-	-														
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w		-	-														
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	w		-	-														V
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		-	-														
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w		-	-														

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	96176
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	427
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	29.07.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	5079,3538
		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
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w		-	-												
Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere)	7	w		-	-									V		3	3
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	w		-	-												
Anzahl Rote Liste Arten														13	3	15	7
Anzahl Arten														37			

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