

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	96153
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	407
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	27.07.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	586,712
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 1.2 Natürliche oder naturnahe stehende Gewässer	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	---	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– Belastungsgrad	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem 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, reliktsische RL-Arten

Bestandsbeschreibung

An dieser Stelle ist in jüngster Zeit - vermutlich in 2015 - ein Kleingewässer neu angelegt bzw. ausgehoben worden. Die noch erhaltene Vegetation deutet darauf hin, dass zuvor der Bereich v.a. von einem Großseggenried eingenommen worden ist. Die ursprüngliche Eintiefung, die vermutlich ebenfalls einer Gewässeranlage entsprach, war rund 0,5 m in das Gelände eingetieft. Nun ist die Mulde erneut eingetieft worden auf ca. 0,5 bis 1 m unter Gelände. Die Bodenaufschüsse im Randbereich der Fläche zeigen, dass eine ca. 30 cm mächtige Torfschicht über einer nur etwa 10 bis 20 cm mächtigen Lehmschicht liegt. Darunter schließt sich etwas lehmiger Sand an, in den das Gewässer nun aktuell eingetieft worden ist. Es sind bis zu 0,5 m tiefe, klare Wasserflächen neu entstanden, mit sandigem Grund und derzeit noch fast ohne Gewässervegetation, mit Ausnahme kleinerer Bestände von Wasserfeder, die offenbar bereits vorher vorhanden waren. In den Randbereichen ist die Vegetation des ursprünglich verlandeten Gewässers in Teilen erhalten mit Sumpfseggen und Schnabelseggenried. Im übrigen aber auch viel offener, sandiger, anmooriger Boden, der derzeit noch unbewachsen ist. Das Aushubmaterial wurde vermutlich im südlich angrenzenden Bereich verteilt, der zuvor offenbar v.a. von Adlerfarnbeständen eingenommen worden 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	SEG	Angelegte Kleingewässer, klein, naturnah, nährstoffreich (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Südlich Hegewiese		
Nachbarnutzung/en	Brachflächen		
Rechtswert (X)	577338	Hochwert (Y)	5952974
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			

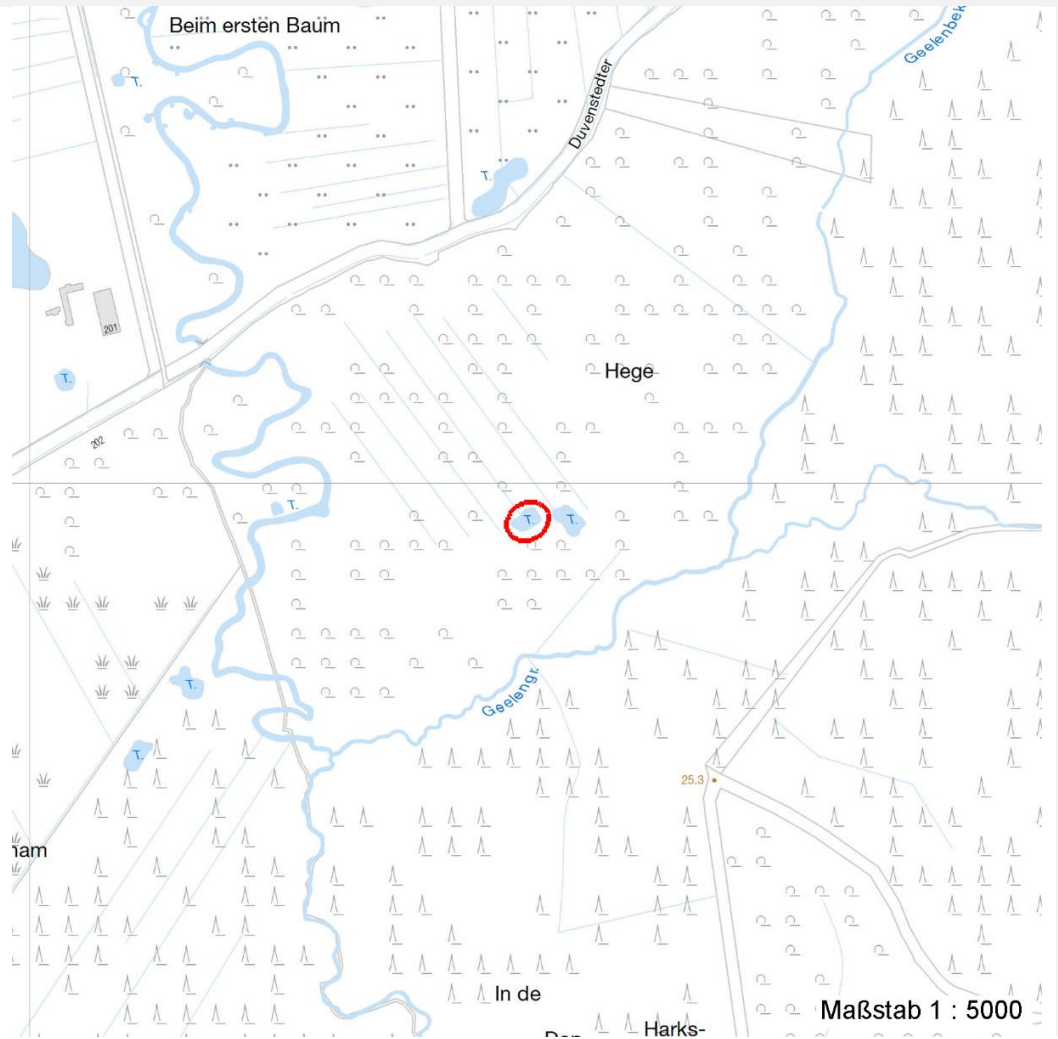
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	96153
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	407
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	27.07.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	586,712
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
96153	62066	7652	60	19.07.2007	<	7654	62

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
49062	0	7652_407_270715_1.JPG	
49063	0	7652_407_270715_2.JPG	
49064	0	7652_407_270715_3.JPG	
49065	0	7652_407_270715_4.JPG	
49066	0	7652_407_270715_5.JPG	
49067	0	7652_407_270715_6.JPG	
49068	0	7652_407_270715_7.JPG	
49069	0	7652_407_270715_8.JPG	

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	96153
			DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	407
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	27.07.2015
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	586,712
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto			
Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
49070	0	7652_407_270715_9.JPG	
49071	0	7652_407_270715_10.JPG	

Weitere Angaben	
Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Aus naturschutzfachlicher Sicht ist die gegenwärtige Gewässeranlage ausgesprochen fragwürdig, da eine so weite Eintiefung in den sandigen Untergrund bei geringen Wasserständen auf die Umgebung ausgesprochen entwässernd wirken muß. Mit der Gewässeranlage ist also vermutlich die Entwässerung der benachbarten Feuchtwiesen und Bruchwälder verstärkt worden.
Wertgesichtspunkte	Das Gewässer ist bereits aktuell durch einen größeren Grünfroschbestand besiedelt worden, da im Gebiet offenbar Mangel an offenen Gewässern herrscht. Damit tritt zumindest für einige Amphibien vermutlich ein positiver Effekt auf.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer, wasserführende Gräben
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien
Maßnahmen	Gewässeranlagen in dieser Form sollten im Gebiet nicht ohne ausreichende Kenntnis der hydrologischen Grundlagen erfolgen. Das aktuelle Gewässer sollte der Sukzession überlassen bleiben. Wenn eine offene Wasserflächen dauerhaft erhalten bleiben soll, so ist vermutlich auch in Zukunft eine Unterhaltung gelegentlich notwendig.

Foto			
Fotodatei	7652_407_270715_1.JPG	Fotodatei	7652_407_270715_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	96153
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	407
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	27.07.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	586,712
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7652_407_270715_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_407_270715_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Angelegte Kleingewässer, klein, naturnah, nährstoffreich (2000)	Biotoptyp	SEG
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung	Bisher keine ausreichende Wasserpflanzenvegetation vorhanden	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	96153
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	407
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	27.07.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	586,712
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	Massnahmen siehe Hauptbogen
Boden	
Feuchte	10 - zeitweise wasserüberstaut
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	1
Anz. Überschwemmungsz.	3
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	2
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	14 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 27.0.01.04 - Sparganio-Glycerion fluitantis (Bachröhrichte)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,1
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	9,8
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	4,7
	Reaktion	schwach sauer	5,6
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,5
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,3
	Wechselfeuchteanzeiger		1
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		3

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	z		-	-													
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	z		-	-													
Carex rostrata (Schnabel-Segge)	7	z		-	-										3			V
Eleocharis palustris (Gewöhnliche Sumpfsimse)	7	z		-	-													
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	z		-	-													
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w		-	-													
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	z		-	-													
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		-	-													
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	z		-	-									b	V		V	V
Phragmites australis (Schilf)	7	z		-	-													

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	96153
			DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie Nein	Biotop-Nr. alt	407
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	27.07.2015
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	586,712
			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
Anzahl Rote Liste Arten														2		2	1
Anzahl Arten														10			

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