Erhebungsbogen **B**

				Interne Nr.	96148
Projekt	Biotopkartierung Hamburg			**DK5** | DK5-GK	**7652**
				DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Handlungsbedarf	Nein			**Biotop-Nr.** | alt	**402**
Bearbeitung	BRA	**Kopie**	Nein	**Kartierung**	27.07.2015
Räumliche Abbildung	Linie			**Fläche / Länge [m²/m]**	6018,37
Anzahl Abschnitte	6			**Breite (lineare Abb.) [m]**	3

Gesetzlicher Schutz	_ kein gesetzl. Schutz kein gesetzlich geschütztes Biotop	**Schutz nur teilweise**	Nein

Gesamtbewertung	4	Verarmt, entwicklungsfähig
– **Alter**	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– **Belastungsgrad**	2	Flächenhafte starke bis kritische Belastung
– **Ökolog. Funktion**	6	Hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– **Seltenheit**	3	Verbr. Biotoptyp ohne biotoptypische Artenvielfalt, viele Ubiquisten

Bestandsbeschreibung

In Anlehnung an ursprünglich vorhandene, kleinere Bachläufe im Gebiet sind vor einigen Jahrzehnten Entwässerungsgräben im zentralen Duvenstedter Brook angelegt worden, die über Bachschlingen einen naturnahen Eindruck vermitteln sollen, dadurch aber deutlich stärker entwässernd auf das gesamte Gebiet wirken. Die Mulde ist heute häufig um 2 bis 3 m breit und bis zu 1 m in das benachbarte Gelände eingeschnitten. Aktuell liegt die Sohle größtenteils trocken, mit Ausnahme kleinerer Restwasserbecken, die offenbar regelmäßig auch als Laichgewässer von Amphibien genutzt werden, erkennbar an relativ großen Beständen von juvenilen, frisch metamorphisierten Grasfröschen im benachbarten Wald. Die Bachläufe sind häufig von Schwarzerlen, im Norden aber auch von Grauerlen gesäumt, die offenbar auf eine Pflanzung zurückgehen, die im Rahmen der Entstehung der Entwässerungsgräben durchgeführt worden sein könnte. Zum Teil gibt es aber auch in der Nachbarschaft offenbar natürlich aufgewachsene Schwarzerlenbestände. Der Boden in der Nähe des Grabens ist z.T. rein mineralisch, weil hier die Torfauflage vollständig durchstochen und mineralisiert worden ist. Der Graben ist in der Vorkartierung als Bachlauf bezeichnet worden, dem wird hier nicht gefolgt. Trotz des gewundenen Verlaufes und der kleinräumig mitunter auch naturnahen Strukturen entspricht der Lauf nicht der tatsächlichen Entwässerungssituation vor Ort. Er ist v.a. von der Größe her deutlich überdimensioniert, auch entsprechen die Bachschlingen nicht der Topografie.

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		**FG**	**Graben mit Stillgewässercharakter (2000)**		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Im Ostteil des Duvenstedter Brooks, teilweise als "Ellernbek" benannt		
Nachbarnutzung/en	Verschiedene Wald- und Moorflächen		
Rechtswert (X)	577185	**Hochwert (Y)**	5953055
Bezirk	Wandsbek	**Naturraum**	Obere Alsterniederung (702.01)
Stadtteil (OT-Nr.)	Wohldorf-Ohlstedt (523)	**Gemarkung**	Duvenstedter Brook (536)
Digitaler Grünplan	**Hafengesamtgebiet**	**Ramsargebiet**	**EG-Vogelschutzgeb.** x
Ausgleichsflächen	**Biosphärenreservat**	**Nationalpark**	
NSG / ND / LSG	NSG Duvenstedter Brook [HH-501 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET	Duvenstedter Brook [DE 2226-303 / Anteil: 100%]		
Wasserschutzgebiet			

Erhebungsbogen **B**

				Interne Nr.	96148
Projekt	Biotopkartierung Hamburg			**DK5** | DK5-GK	**7652**
				DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Handlungsbedarf	Nein			**Biotop-Nr.** | alt	**402**
Bearbeitung	BRA	**Kopie**	Nein	**Kartierung**	27.07.2015
Räumliche Abbildung	Linie			**Fläche / Länge [m²/m]**	6018,37
Anzahl Abschnitte	6			**Breite (lineare Abb.) [m]**	3

Räumliche Lage

Karte

Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
96148	62164	7652	211	19.07.2007	>	7654	79
96148	62177	7652	212	01.08.2007	>	7654	164
96148	62172	7652	213	07.06.2007	>	7654	166

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
49041	0	7652_402_270715_1.JPG	
49042	0	7652_402_270715_2.JPG	
49044	0	7652_402_270715_4.JPG	
49045	0	7652_402_270715_5.JPG	
49046	0	7652_402_270715_6.JPG	
49047	0	7652_402_270715_7.JPG	

Erhebungsbogen **B**

				Interne Nr.	96148
Projekt	Biotopkartierung Hamburg			**DK5** | DK5-GK	**7652**
				DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Handlungsbedarf	Nein			**Biotop-Nr.** | alt	**402**
Bearbeitung	BRA	**Kopie**	Nein	**Kartierung**	27.07.2015
Räumliche Abbildung	Linie			**Fläche / Länge [m²/m]**	6018,37
Anzahl Abschnitte	6			**Breite (lineare Abb.) [m]**	3

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
49048	0	7652_402_270715_8.JPG	
49049	0	7652_402_270715_9.JPG	
49050	0	7652_402_270715_10.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Der Graben hat ausgesprochen schädliche Wirkungen auf den gesamten Moorkörper im Duvenstedter Brook, dürfte sehr großräumig zu dessen Degeneration beitragen.
Wertgesichtspunkte	Kleinräumig als Amphibienlaichgewässer geeignet
Maßnahmen	Der Graben sollte nicht oder nur in dem unbedingt notwendigen Maß unterhalten werden, keinesfalls sollte die Sohle eingetieft werden, da im Fall des Trockenfallens erhebliche entwässernde Wirkungen auf benachbarte Torfe zu erwarten sind. Bei Entwässerungsnotwendigkeiten (beispielsweise im Zusammenhang mit Grünlandnutzung) sollte die Unterhaltung nur in dem unbedingt notwendigen Ausmaß betrieben werden.
Größe	
Breite	3.00 m

Foto

Fotodatei 7652_402_270715_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Fotodatei 7652_402_270715_2.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Erhebungsbogen **B**

				Interne Nr.	96148
Projekt	Biotopkartierung Hamburg			**DK5** | DK5-GK	**7652**
				DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Handlungsbedarf	Nein			**Biotop-Nr.** | alt	**402**
Bearbeitung	BRA	**Kopie**	Nein	**Kartierung**	27.07.2015
Räumliche Abbildung	Linie			**Fläche / Länge [m²/m]**	6018,37
Anzahl Abschnitte	6			**Breite (lineare Abb.) [m]**	3

Foto

Fotodatei	7652_402_270715_5.JPG	**Fotodatei**	7652_402_270715_6.JPG
Bildbeschreibung		**Bildbeschreibung**	
Aufnahmerichtung		**Aufnahmerichtung**	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		**Teilflächen-Nr.**	1
Biotoptyp	Graben mit Stillgewässercharakter (2000)	**Biotoptyp**	FG
- **Zusatz**		- **gesetzl. Grundl.**	
FFH-LRT		**FFH-LRT**	
Beschreibung		**Entw.potential LRT**	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	**Belichtung**	halbsonnig bis halbschattig	6,2
Boden	**Feuchte**	naß	7,5
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5,2
	Reaktion	schwach sauer	6,4
Vegetation	**Mahdverträglichkeit**	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	5,4
Zeigerwerte	**Futterwert**	geringwertiges Futter	3,2
	Wechselfeuchteanzeiger		5
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		4

Pflanzenartenliste

															Rote Liste			
Gruppe / Pflanzenart	**MS**	**M**	**W**	**Vs**	**St**	**PA**	**Ph**	**Sz**	**VS**	**V**	**G**	**cf**	**§**	**HH**	**ND**	**SH**	**D**
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	

Erhebungsbogen **B**

				Interne Nr.	96148
Projekt	Biotopkartierung Hamburg			**DK5** | DK5-GK	**7652**
				DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Handlungsbedarf	Nein			**Biotop-Nr.** | alt	**402**
Bearbeitung	BRA	**Kopie**	Nein	**Kartierung**	27.07.2015
Räumliche Abbildung	Linie			**Fläche / Länge [m²/m]**	6018,37
Anzahl Abschnitte	6			**Breite (lineare Abb.) [m]**	3

Pflanzenartenliste

														Rote Liste			
Gruppe / Pflanzenart	**MS**	**M**	**W**	**Vs**	**St**	**PA**	**Ph**	**Sz**	**VS**	**V**	**G**	**cf**	**§**	**HH**	**ND**	**SH**	**D**
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w		-	-												
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	z		-	-												
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		-	-												
Alnus incana (Grau-Erle)	7	z		-	-												
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	w		-	-										3		
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	z		-	-												
Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)	7	w		-	-												
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w		-	-												
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	z		-	-												
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarn)	7	w		-	-												
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarn)	7	w		-	-												
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w		-	-												
Equisetum sylvaticum (Wald-Schachtelhalm)	7	w		-	-									2			
Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut)	7	w		-	-												
Impatiens noli-tangere (Echtes Springkraut)	7	w		-	-									V			
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	w		-	-												
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w		-	-												
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w		-	-												
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-	-												
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		-	-												
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	w		-	-												
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	z		-	-											V	
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w		-	-												
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	w		-	-												
					Anzahl Rote Liste Arten									**2**	**1**	**1**	
					Anzahl Arten					**24**							

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