

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	140452
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7652</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Duvenstedter Brook
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>1497</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	06.08.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	6	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	6018,37
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	3

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

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

## Bestandsbeschreibung

Angelegte, rund 1 m tief in das Gelände eingeschnittene Entwässerungsgräben, die in Naturnähe simulierende Schlingen gelegt wurden. Entlang der Ufer ist das Gelände zum Teil durch das abgelagerte Aushubmaterial aufgehöhht. An der Geländeoberfläche ist der Grabenbereich in der Regel um 2-4 m breit. Der Verlauf ist durch eine Galerie aus Schwarzerlen begleitet, die nach der Anlage des Grabens teils spontan aufgewachsen sind. Eingestreute Vorkommen von Grau Erle deuten jedoch auch auf Pflanzungen hin. Die Ufer sind mäßig steil, teilweise als Prallufer ausgeprägt und örtlich auch mit Abbrüchen, z.T. recht struktureich durch die Wurzelbereiche der angrenzend wachsenden Bäume. Im übrigen geht der Bewuchs in den oberen Ufern jeweils in die benachbart häufig angrenzenden Bruch- oder Auwaldgebiete über. Die Sohle liegt derzeit über sehr große Strecken vollständig trocken, vereinzelt gibt es im unteren Abschnitt noch wasserführende Teilbereiche. Es findet sich etwas Totholz, Sand und Torfmaterial. Der Sand bildet zum Teil Sandbänke mit Riffelmarken, die auf ein zeitweiliges Sandtreiben bei niederschlagsreicher Witterung hindeuten. Mit wenigen Seggen, Sumpf-Labkraut, Wasserpfeffer und Breitblättriger Merk kommen in der Sohle feuchtezeigende Arten, wegen der Beschattung und Austrocknung nur in geringer Zahl vor.

## 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	FGX	Abwassergraben (2018)		

## Räumliche Lage

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

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	140452
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7652</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Duvenstedter Brook
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>1497</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	06.08.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	6	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	6018,37
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	3

## Räumliche Lage

### Karte



## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
140452	62164	7652	211	19.07.2007	>	7654	79
140452	96148	7652	402	27.07.2015	=		

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
77561	0	7652_1497_060820_3.JPG	
77562	0	7652_1497_060820_2.JPG	
77563	0	7652_1497_060820_1.JPG	
77564	0	7652_1497_060820_6.JPG	
77565	0	7652_1497_060820_7.JPG	
77566	0	7652_1497_060820_8.JPG	
77567	0	7652_1497_060820_9.JPG	

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	140452
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7652</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Duvenstedter Brook
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>1497</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	06.08.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	6	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	6018,37
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	3

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
77568	0	7652_1497_060820_4.JPG	
77569	0	7652_1497_060820_5.JPG	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Der Graben führt nach wie vor zu einer erheblichen Entwässerung großer Teile des Duvenstedter Brooks.
Wertgesichtspunkte	Kleinräumig bildet der Graben eine strukturelle Bereicherung, im Frühjahr werden Teilabschnitte eventuell auch als Laichgewässer von Amphibien genutzt.
Maßnahmen	Der Graben kann nur im Zusammenhang mit großräumigen Konzeptionen für den östlichen Duvenstedter Brook betrachtet werden. Es wird vorgeschlagen, den Graben keinesfalls mehr zu unterhalten, besser noch ihn in Teilabschnitten zu verschließen, um eine großräumige Vernässung des Brooks erreichen zu können. Der Graben sollte nicht als Bachlauf begriffen werden, wie dies die Namensgebung und der Verlauf z.T. nahelegt. bei Fragen der Entwässerung im Duvenstedter Brook sollte die Grünlandnutzung unbedingt nachrangig gegenüber einer potentiellen Vernässung und Moorentwicklung betrachtet werden.
<b>Größe</b>	
Breite	3.00 m

## Foto

<b>Fotodatei</b>	7652_1497_060820_3.JPG	<b>Fotodatei</b>	7652_1497_060820_4.JPG
<b>Bildbeschreibung</b>		<b>Bildbeschreibung</b>	
<b>Aufnahmerichtung</b>		<b>Aufnahmerichtung</b>	



# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	140452	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7652</b>	
			<b>DK5 - Name</b>	Duvenstedter Brook	
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>1497</b>	
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Kartierung</b>	06.08.2020
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie			<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	6018,37
<b>Anzahl Abschnitte</b>	6			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	3

## Foto

**Fotodatei** 7652\_1497\_060820\_1.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei** 7652\_1497\_060820\_2.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Abwassergraben	<b>Biotoptyp</b>	FGX
- <b>Zusatz</b>	(2018)	- <b>gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>		<b>FFH-LRT</b>	
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	Ja
		<b>Flächenanteil</b>	100 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig bis halbschattig	5,8
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	naß	8
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,5
	<b>Reaktion</b>	schwach sauer	6,1
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,7
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	geringwertiges Futter	2,7
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		7
	<b>Giftpflanzen</b>		4
	<b>Überschw.anzeiger</b>		10

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
<b>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>																	
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w		-	-						-						
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	z		-	-						-						

# Erhebungsbogen

# B

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	140452
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7652</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Duvenstedter Brook
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>1497</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	Nein	<b>Kartierung</b>	06.08.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	6		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	6018,37
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	3

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste						
													§	HH	ND	SH	D		
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		-	-						-								
Alnus incana (Grau-Erle)	7	w		-	-						-								
Alopecurus geniculatus (Knick-Fuchsschwanz)	7	w		-	-						-								
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	w		-	-						-								
Brachypodium sylvaticum (Wald-Zwenke)	7	w		-	-						-				3				
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	w		-	-						-						V		
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	w		-	-						-								
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	w		-	-						-				V		V		
Carex remota (Winkel-Segge)	7	w		-	-						-								
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		-	-						-								
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w		-	-						-								
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	z		-	-						-								
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w		-	-						-								
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	w		-	-						-								
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w		-	-						-								
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w		-	-						-								
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	z		K1	-						-								
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-	-						-								
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	z		-	-						-								
Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut)	7	w		-	-						-								
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	w		-	-						-								
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-	-						-			b					
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w		-	-						-								
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-	-						-								
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-						-								
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	z		-	-						-								
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	w		-	-						-								
Persicaria mitis (Milder Knöterich)	7	w		-	-						-				V		V		
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		-	-						-								
Rubus caesius (Kratzbeere)	7	w		-	-						-								
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w		-	-						-								
Rumex sanguineus (Blut-Ampfer)	7	w		-	-						-								
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	z		-	-						-						V		
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	w		-	-						-								
Sium latifolium (Breitblättriger Merk)	7	w		-	-						-				3				
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	w		-	-						-								
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	w		-	-						-								
																	<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
																	<b>Anzahl Arten</b>	<b>39</b>	

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