

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140380
			DK5 DK5-GK	7652
			DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Handlungsbedarf	Ja		Biotop-Nr. alt	1462
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			20.08.2020
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				14031,9782
				Breite (lineare Abb.) [m]

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 2.3 Röhrichte	Schutz nur teilweise	Ja
----------------------------	-------------------------------	-----------------------------	-----------

Gesamtbewertung	5	Noch wertvoll, gut entwicklungsfähig
– Alter	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– Belastungsgrad	3	Flächenhafte starke Belastung
– Ökolog. Funktion	5	Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	5	Seltener Biotoptyp, floristisch stark verarmt, ohne seltener Pflges. od. verbr. artenreicher Biotoptyp

Bestandsbeschreibung

Zwischen den südlich teilweise angrenzenden Au- und Bruchwäldern und dem Duvenstedter Triftweg im Norden liegt eine Fläche, in der ein Entwässerungsgraben in große Schlingen gelegt worden ist. Entlang des Entwässerungsgrabens gibt es Aushubwälle aus leicht erhabenem Bodenmaterial und entlang des Grabens haben sich Erlensäume entwickelt, auch in den Flächen zwischen den Grabenschlingen. Die Erlen erreichen maximal Stammdicken von 30 cm und sind auf knapp 20 m Höhe aufgewachsen. Aufgrund der ausladenden Grabenschlingen und der Bodenbearbeitung entsteht insgesamt ein lichter Wald, der von Schwarzerlen überschattet wird, mit dazwischenliegenden, etwas ausgeprägteren Krautfluren, die teilweise auch etwas besser belichtet werden. Der Graben ist hier rund 1 m bis 1,50 m in das benachbarte Gelände eingetieft, verläuft überwiegend in sandigem bis lehmigem, teilweise auch in anmoorigem und humosem Material, entsprechend groß ist die entwässernde Wirkung des Grabens. Die Flächen haben außerhalb des Grabens Niveauunterschiede von kleinräumig 0,5 m und werden in der Krautvegetation von feuchtezeigenden Arten beherrscht. Es gibt dennoch hohe Anteile von feuchtezeigenden Arten wie Rohrglanzgras, Sumpfesegge, aber auch mesophilen Arten wie Rasenschmiele und Kleinblütigem Springkraut in großer Zahl. Vom Potenzial her handelt es sich sicherlich um einen Bruchwaldstandort bzw. Sumpfwald, der durch den Graben jedoch erheblich degradiert wird.

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	WBX	Entwässerter, degenerierter Erlen-Bruchwald (2018)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Südwestlich der Liegewiese, südlich Duvenstedter Triftweg			
Nachbarnutzung/en	Weitere Waldflächen, Grünland, im Norden ein Weg			
Rechtswert (X)	577171	Hochwert (Y)	5953018	
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	<input type="checkbox"/>	
NSG / ND / LSG	NSG Duvenstedter Brook [HH-501 / Anteil: 100%]			
FFH-GEBIET	Duvenstedter Brook [DE 2226-303 / Anteil: 100%]			
Wasserschutzgebiet				

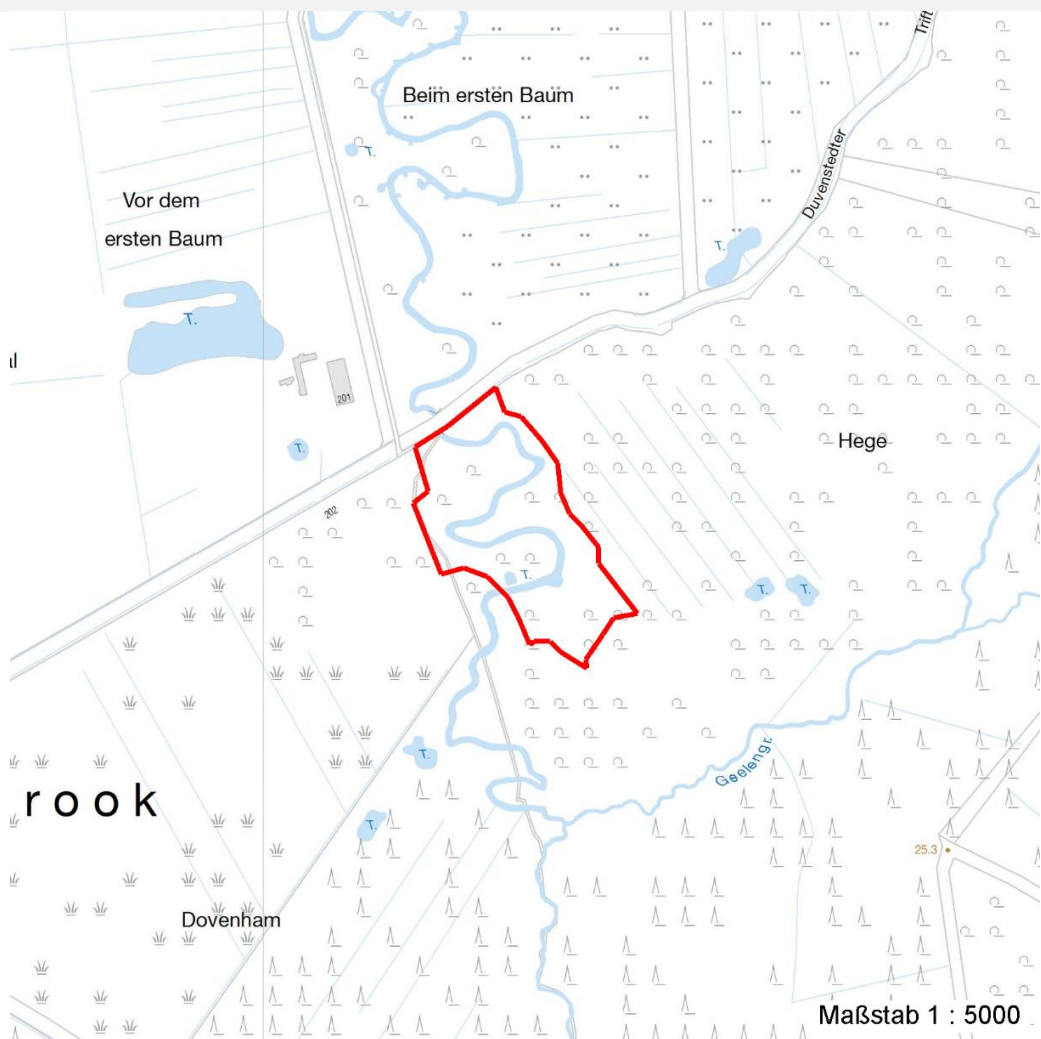
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140380
			DK5 DK5-GK	7652
			DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Handlungsbedarf	Ja		Biotop-Nr. alt	1462
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			20.08.2020
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				14031,9782
				Breite (lineare Abb.) [m]

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
140380	96169	7652	420	28.07.2015	<		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
77325	0	7652_1462_200820_1.JPG	
77326	0	7652_1462_200820_3.JPG	
77327	0	7652_1462_200820_2.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
---------	------

Auswertung

29.09.2022

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140380	
			DK5 DK5-GK	7652	
Handlungsbedarf	Ja		DK5 - Name	Duvenstedter Brook	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	1462
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	20.08.2020	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	14031,9782	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse	Anlage und Unterhaltung eines tiefen Entwässerungsgrabens im Naturschutzgebiet und in einem potenziellen Moorgebiet; der Graben dürfte die längste Zeit im Jahr trocken liegen bzw. nur geringe Wasserführung aufweisen und damit erheblich zur Entwässerung der benachbarten Gebieten beitragen; Entwässerung gesetzlich geschützter Biotop Handlungsbefehl
Wertgesichtspunkte	Der Standort ist darüber hinaus verhältnismäßig naturnah bewachsen, es besteht das Potenzial zur Entwicklung gesetzlich geschützter Flächen und zur Vernässung. Der Bereich ist gegenwärtig bereits strukturreich, teilweise totholzreich.
Maßnahmen	Der Graben sollte weitgehend verschlossen werden, das Aushubmaterial ist in den Uferbereichen noch erkennbar und kann in die Grabenmulden zurück befördert werden, das Gelände sollte zu möglichst hohen Anteilen nivelliert und damit vernässt werden lediglich die Entwässerung des Duvenstedter Triftweges in der Nachbarschaft muß weiterhin gewährleistet bleiben, die südlich angrenzenden Flächen können ungehindert vernässt werden.

Foto

Fotodatei 7652_1462_200820_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_1462_200820_2.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140380
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Ja	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1462
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	20.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	14031,9782
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7652_1462_200820_3.JPG

Fotodatei

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Entwässerter, degenerierter Erlen-Bruchwald (2018)	Biototyp	WBX
- 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	7 - feucht
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	6
Anz. Überschwemmungsz.	7
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	3
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	12 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	19.1.02 - Glechometalia hederaceae (Halbschatten-Kraut-Ges.) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 44.0.01 - Alnetalia glutinosae (Erlenbruchwälder)

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140380
			DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Ja		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	1462
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	20.08.2020
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	14031,9782
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	5,9
Boden	Feuchte	feucht	7,5
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,7
	Reaktion	schwach sauer	6,5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,7
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,2
	Wechselfeuchteanzeiger		6
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		7

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste						
													§	HH	ND	SH	D		
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																			
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	z		-	-						-								
Ajuga reptans (Kriechender Günsel)	7	w		-	-						-								
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		-	-						-								
Angelica sylvestris (Wald-Engelwurz)	7	w		-	-						-						V		
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	w		-	-						-								
Brachypodium sylvaticum (Wald-Zwenke)	7	w		-	-						-						3		
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	w		-	-						-								
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	h		-	-						-								
Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)	7	w		-	-						-								
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		-	-						-								
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w		-	-						-								
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	h		-	-						-								
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w		-	-						-								
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	w		-	-						-								
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w		-	-						-								
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	w		-	-						-								
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w		-	-						-								
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w		-	-						-								
Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Hohlzahn)	7	w		-	-						-								
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-	-						-								
Geum rivale (Bach-Nelkenwurz)	7	w		-	-						-						2	3	
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	h		-	-						-								
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		-	-						-								
Hedera helix (Efeu)	7	z		-	-						-								
Humulus lupulus (Hopfen)	7	w		-	-						-								
Impatiens noli-tangere (Echtes Springkraut)	7	w		-	-						-							V	
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	h		-	-						-								
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z		-	-						-								
Matteuccia struthiopteris (Straußfarn)	7	z		-	-						-						b	3	V
Mercurialis perennis (Ausdauerndes Bingelkraut)	7	w		-	-						-						3		
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		-	-						-								
Phragmites australis (Schilf)	7	h		-	-						-								

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140380
			DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Ja		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	1462
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	20.08.2020
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	14031,9782
			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	
Poa palustris (Sumpf-Rispengras)	7	w		-	-						-							
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	w		-	-						-							
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	w		-	-						-							
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w		-	-						-							
Anzahl Rote Liste Arten													5	2	1			
Anzahl Arten													36					

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