

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140405
			DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Ja		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	1483
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	13.08.2020
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	5855,9579
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 14 (2) 2.3 Feldgehölze	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	---------------------------------	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 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, reliktsiche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Zwei kleine Feldgehölze, die über Randgehölze eines Grabens und Einzelbäume miteinander in Verbindung stehen. Mit anmoorigem, teils feuchtem Untergrund, aktuell aber mit massiver Entwässerung im Südosten durch die Neuanlage eines Grabens, der weit in den Untergrund eingetieft wurde und die stauenden Schichten im Boden durchstößt. Ursprünglich vermutlich ein bruchwaldartiger Bereich, dominiert von Schwarzerlen, die Höhen um 20 m und BHD um 60 cm erreichen. Die einzelnen Stieleichen, die in das Gehölz integriert sind, erreichen bis zu 1 m Stammdicke. Ost-West-verlaufend gibt es den Rest eines Entwässerungsgrabens, der in diesem Fall allerdings nicht eingetieft worden ist und nur etwa 30 cm in das Gelände eingemuldet verläuft. Die Strauchschicht besteht aus etwas Hasel, ist aber nur mäßig dicht ausgeprägt, so dass der Wald größtenteils offen ist. Die Krautschicht ist durchgängig vorhanden, meistens mesophil geprägt mit hohen Anteilen Kleinblütigem Springkraut und verschiedenen Gräsern, aber auch mit Anteilen feuchtezeigender Arten wie Sumpfschilfröhrlin und Flutrasen aus Flutendem Schwaden, die örtlich einen etwas feuchteren Charakter anzeigen und die Regenierbarkeit des ehemaligen Bruchwaldes. Insgesamt ist der Bestand recht naturnah, z.T. totholzreich und sicherlich spontan aufgewachsen, forstliche Nutzungen sind nur in geringem Umfang erkennbar. Der große Wildbestand hat einen starken Verbiss der Gehölze zur Folge.

Der Biotop steht unter Schutz gemäß § 30 BNatSchG in Verbindung mit § 14 HmbBNatSchAG. Auch bei einer trockeneren Ausprägung würde dieser Schutz bestehen, weil das Gehölz in diesem Fall als Feldgehölz anzusehen 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	WBX	Entwässerter, degenerierter Erlen-Bruchwald (2018)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Südlich Büldenkrugsweg, Langenhorst Wiesen			
Nachbarnutzung/en	Grünland, Graben			
Rechtswert (X)	577442	Hochwert (Y)	5953880	
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		
NSG / ND / LSG	NSG Duvenstedter Brook [HH-501 / Anteil: 100%]			
FFH-GEBIET	Duvenstedter Brook [DE 2226-303 / Anteil: 100%]			
Wasserschutzgebiet				

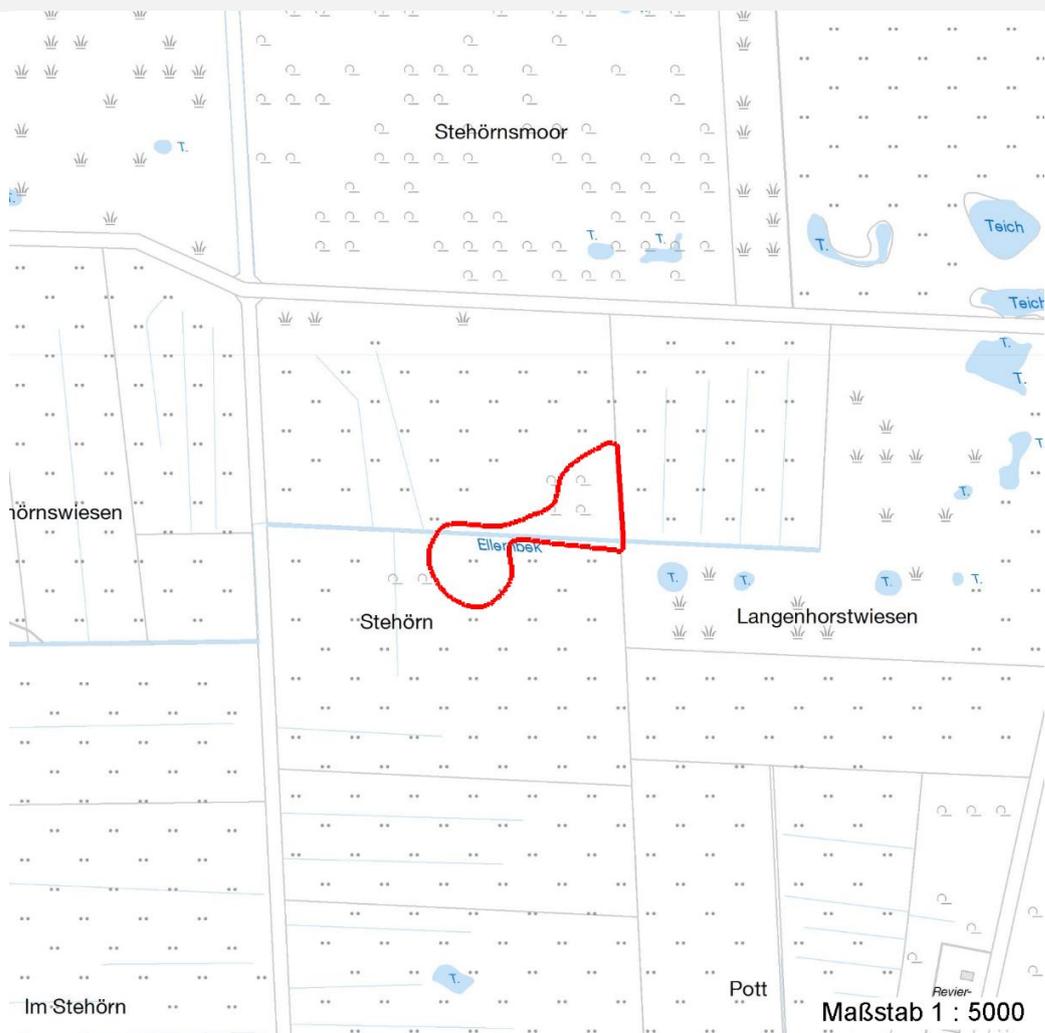
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140405
			DK5 DK5-GK	7652
			DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Handlungsbedarf	Ja		Biotop-Nr. alt	1483
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			13.08.2020
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				5855,9579
				Breite (lineare Abb.) [m]

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
140405	96303	7652	466	11.09.2015	=		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
77414	0	7652_1483_130820_1.JPG	
77415	0	7652_1483_130820_3.JPG	
77416	0	7652_1483_130820_2.JPG	

Weitere Angaben

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

Auswertung

29.09.2022

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140405
			DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Ja		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	13.08.2020
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	5855,9579
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse	Etwas offen, deutlich entwässert über einen neu angelegten Graben im Südosten; die Entwässerung führt hier zur Degradation eines nach § 30 BNatSchG in Verbindung mit § 14 HmbBNatSchAG geschützten Biotops: Handlungsbedarf!
Wertgesichtspunkte	Totholzreich, mit Biotopbäumen, strukturreich, landschaftliche Bereicherung, Unterstand für Wildtiere und Brutvogelhabitat.
Maßnahmen	9.4 - Alt- und Biotopbäume erhalten 9.6 - Gräben verschließen bzw. nicht unterhalten, natürliche Hydrologie wieder herstellen Der Graben im Südosten sollte dringend wieder verschlossen werden, um die entwässernde Wirkung im Gebiet zu unterbinden und die nach § 30 geschützten Biotope zu erhalten. 9.1 - Naturwald entwickeln, Nutzung aufgeben 9.5 - Totholz im Wald belassen

Foto

Fotodatei 7652_1483_130820_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_1483_130820_2.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140405
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Ja	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1483
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	13.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	5855,9579
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7652_1483_130820_3.JPG

Fotodatei

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Entwässerter, degenerierter Erlen-Bruchwald (2018)	Biotoptyp	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	8 - naß
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	5
Anz. Überschwemmungsz.	2
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	2
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	7 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	44.0.01.02 - Alnion glutinosae (Erlenbruchwälder)

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140405
			DK5 DK5-GK	7652
			DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Handlungsbedarf	Ja		Biotop-Nr. alt	1483
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			13.08.2020
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				5855,9579
				Breite (lineare Abb.) [m]

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	5,9
Boden	Feuchte	naß	7,9
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5,5
	Reaktion	schwach sauer	6
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,2
Zeigerwerte	Futterwert	mäßige Futterqualität	4,1
	Wechselfeuchteanzeiger		5
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		2

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	h		-	-						-						
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	d		-	-						-						
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z		-	-						-						
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	z		-	-						-						
Brachypodium sylvaticum (Wald-Zwenke)	7	w		-	-						-			3			
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	w		-	-						-						
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	z		-	-						-						
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	w		-	-						-						
Cirsium oleraceum (Kohl-Kratzdistel)	7	w		-	-						-						
Corylus avellana (Haselnuss)	7	w		-	-						-						
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		-	-						-						
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w		-	-						-						
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	z		-	-						-						
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w		-	-						-						
Festuca gigantea (Riesen-Schwingel)	7	w		-	-						-						
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w		-	-						-						
Geranium robertianum (Stinkender Storchschnabel)	7	z		-	-						-						
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	w		-	-						-						
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z		-	-						-						
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	z		-	-						-						
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-	-						-						
Phragmites australis (Schilf)	7	z		-	-						-						
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w		-	-						-						
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-	-						-						
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		-	-						-						
Rubus idaeus (Himbeere)	7	z		-	-						-						
Rumex sanguineus (Blut-Ampfer)	7	w		-	-						-						
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	w		-	-						-				V		
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	w		-	-						-						
Anzahl Rote Liste Arten														1	1		
Anzahl Arten														29			

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140405
		DK5 DK5-GK	7652
		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Handlungsbedarf	Ja	Biotop-Nr. alt	1483
Bearbeitung	BRA	Kartierung	13.08.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	5855,9579
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	