

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140343
			DK5 DK5-GK	7652
			DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	1435
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			27.08.2020
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				3929,001
				Breite (lineare Abb.) [m]

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 4.1 Bruchwälder	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	---------------------------------	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	8	Hochgradig wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– Belastungsgrad	8	geringe örtliche oder punktuelle Belastung
– Ökolog. Funktion	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	8	Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Langgestreckte Geländemulde, die bereits um 1900 als Abgrabung in den Karten verzeichnet ist. Zentral mit einem temporären Gewässer mit Wasserfläche ca. 1 m unter dem benachbarten Gelände. Zu größeren Anteilen regelmäßig austrocknend und hier von einem Erlen-Bruchwald bewachsen, der in der jüngeren Vergangenheit jedoch durch das Erlensterben nahezu vollständig zusammenbricht, so dass der Boden des Gewässerbereiches zu hohen Anteilen belichtet wird. Die Erlen treiben im Wurzelstambereich aus, sind aber größtenteils abgestorben. Daneben kommen einzelne, große Grauweiden-Sträucher vor, die den Bereich zusätzlich abschirmen. Durch die absterbenden Bäume ist der Bereich sehr totholzreich und strukturreich, im Inneren relativ unzugänglich. Es haben sich ausgeprägte Krautfluren aus Flutrasenarten, Großseggen, Rohrglanzgras-Röhricht, aber auch Schlammuferfluren aus Nickendem Zweizahn entwickelt. Insgesamt sehr strukturreicher Bereich, zentral vermutlich dauerhaft wasserführend. Das Wasser ist aktuell deutlich lehmig getrübt und nur noch etwa 10 bis 20 cm tief. Es treten große Wasserstandsschwankungen auf: im Optimalfall ist der Wasserstand offenbar 0,5-1 m höher als heute. Im Gewässer wächst ein größerer Bestand von Wasserfeder, auf der Oberfläche etwas Wasserlinse und Teichlinse und etwas Schwimmendes Laichkraut. Das Gewässer ist wie die Umgebung stark von Totholz geprägt und strukturiert.

Wegen des zuvor dominierenden Erlenbestandes, der bis in die Gewässermittle hinein reichte, war der Bereich in der Vorkartierung als am Grunde wasserüberstauter Erlenbruchwald aufgefasst worden. Wegen der Kontinuität soll dem weiterhin so gefolgt werden.

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	WBE	(Birken-)Erlen-Bruchwald nährstoffreicher Standorte (2018)		§ 30 (2) 4.1

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Ellerhörn, südlich Duvenstedter Triftweg			
Nachbarnutzung/en	Grünland, im Westen liegt ein Weg			
Rechtswert (X)	576529	Hochwert (Y)	5952638	
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Obere Alsterniederung (702.01)	
Stadtteil (OT-Nr.)	Wohldorf-Ohlstedt (523)	Gemarkung	Wohldorf (535)	
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		
NSG / ND / LSG	NSG Duvenstedter Brook [HH-501 / Anteil: 100%]			
FFH-GEBIET	Duvenstedter Brook [DE 2226-303 / Anteil: 100%]			
Wasserschutzgebiet				

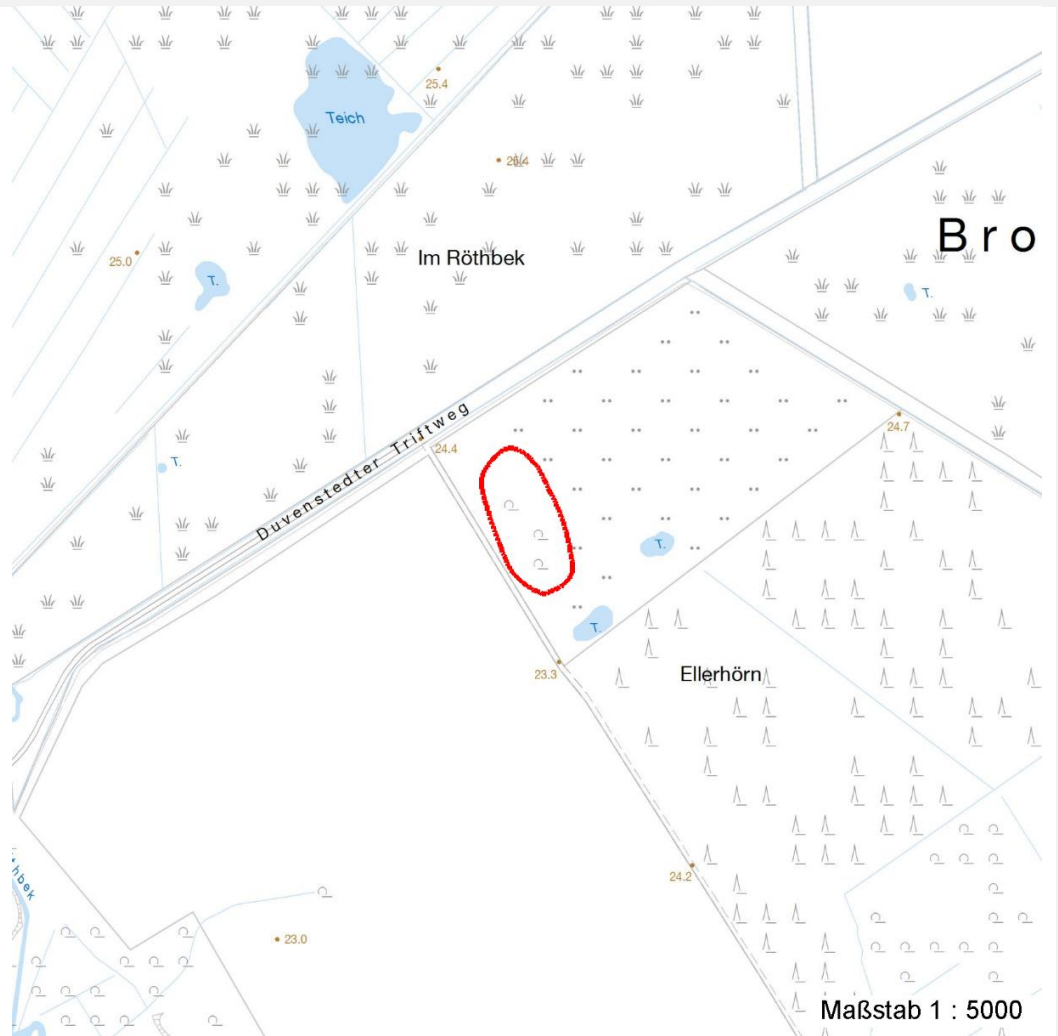
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140343
			DK5 DK5-GK	7652
			DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	1435
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			27.08.2020
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				3929,001
				Breite (lineare Abb.) [m]

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
140343	96220	7652	457	31.07.2015	=		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
77178	0	7652_1435_270820_1.JPG	
77179	0	7652_1435_270820_2.JPG	
77180	0	7652_1435_270820_5.JPG	
77181	0	7652_1435_270820_4.JPG	
77182	0	7652_1435_270820_3.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140343
			DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	27.08.2020
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	3929,001
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Offenbar deutliche Wasserstandsschwankungen.
Wertgesichtspunkte	Sehr strukturreich, deckungsreich, mit Vorkommen gefährdeter Arten, sehr totholzreich, aktuell als Insekten-Lebensraum, Amphibien-Lebensraum und Unterstand für Wildtiere, auch als Vogel-Lebensraum sehr günstig ausgeprägt.
Maßnahmen	2.1 - Wasserstand auf hohem Niveau stabilisieren, Wasserstandsschwankungen vermindern Die Wasserstände im Gebiet sollten so weit wie möglich stabilisiert werden, Entwässerungen sollten so weit wie möglich vermieden werden. Auch die Entwässerung der angrenzenden Grünlandflächen sollte weiter vermindert werden; Prinzipiell muss der Erhalt gesetzlich geschützter Biotope, der Erhalt von Moorböden, und den Möglichkeiten der Moorentwicklung bzw. dem Erhalt der Moore Vorrang gegenüber einer eventuellen Grünlandnutzung eingeräumt werden.

Foto

Fotodatei 7652_1435_270820_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_1435_270820_2.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140343
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1435
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	27.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	3929,001
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7652_1435_270820_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_1435_270820_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	(Birken-)Erlen-Bruchwald nährstoffreicher Standorte (2018)	Biototyp	WBE
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 4.1
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	9 - sehr naß
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	10
Anz. Überschwemmungsz.	13
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	2
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	0 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 27 - Phragmitetea (Röhrichte und Großseggenrieder) 44.0.01.02 - Alnion glutinosae (Erlenbruchwälder)

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140343
			DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	1435
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	27.08.2020
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	3929,001
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,8
Boden	Feuchte	sehr naß	8,9
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,6
	Reaktion	schwach sauer	5,9
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,3
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,9
	Wechselfeuchteanzeiger		10
	Giftpflanzen		5
	Überschw.anzeiger		13

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	h		-	-						-								
Bidens cernua (Nickender Zweizahn)	7	h		-	-						-								
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	z		-	-						-								
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	7	w		-	-						-			3	3	V	V		
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	h		-	-						-						V		
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	z		-	-						-								
Carex paniculata (Rispen-Segge)	7	z		-	-						-								
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w		-	-						-								
Carex riparia (Ufer-Segge)	7	z		-	-						-								
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	w		-	-						-								
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w		-	-						-								
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	h		-	-						-								
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	h		-	-						-		b	V		V	V		
Impatiens noli-tangere (Echtes Springkraut)	7	w		-	-						-			V					
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-	-						-		b						
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w		-	-						-								
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	z		-	-						-								
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-	-						-								
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	w		-	-						-								
Lysimachia thyrsoflora (Straußblütiger Gilbweiderich)	7	w		-	-						-			3		3	V		
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	h		-	-						-								
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-						-								
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-	-						-								
Peucedanum palustre (Sumpf-Haarstrang)	7	w		-	-						-			3		V			
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	h		-	-						-								
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w		-	-						-								
Potamogeton natans (Schwimmendes Laichkraut)	7	z		-	-						-								
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z		-	-						-								
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	h		-	-						-								
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	h		-	-						-							V	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140343
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1435
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	27.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	3929,001
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Pflanzenartenliste														Rote Liste				
Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	HH	ND	SH	D	
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	z		-	-						-							
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	z		-	-						-							
Sparganium emersum (Einfacher Igelkolben)	7	w		-	-						-							
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	z		-	-						-							
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	z		-	-						-							
Stellaria alsine (Bach-Sternmiere)	7	w		-	-						-			3				
Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere)	7	w		-	-						-			V		3	3	
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	z		-	-						-							
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w		-	-						-							
Anzahl Rote Liste Arten														7	1	7	4	
Anzahl Arten														40				

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