

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140345
			DK5 DK5-GK	7652
			DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	1437
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
				27.08.2020
Räumliche Abbildung	Fläche		Fläche / Länge [m²/m]	67475,1222
Anzahl Abschnitte	1		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– Belastungsgrad	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– Ökolog. Funktion	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Ebenes, offenbar grundwassernah gelegenes, feuchtes Gelände, mit Erlenbruchwald aus relativ gleichaltrigen Schwarzerlen. Darunter häufig auch Grauerlen, die nicht vollständig standortgerecht sind und darauf hindeuten, dass der Bestand forstlich geprägt ist. Der Gehölzbestand bricht aufgrund des Erlensterbens derzeit nahezu vollständig zusammen, so dass die Baumschicht nur noch 15 bis 20 % der Fläche bedeckt und der Boden nahezu vollständig belichtet ist. Der Standort ist größtenteils noch relativ feucht, so dass die Krautvegetation, die sich jetzt üppig auf bis zu 1,20 m Höhe entwickelt, vorwiegend aus feuchtezeigenden Arten besteht. Es gibt hohe Anteile von Hundsreitgras, Rohrglanzgras, Sumpfschilf, Waldsimse und Flatterbinse. Der Boden ist aufgrund der absterbenden Bäume extrem totholzreich, das Totholz ist stark von Moosen überwachsen, so dass der gesamte Bereich sehr unzugänglich ist und umfangreiche Deckung für Wildtiere und Vögel bietet. Das Gelände ist leicht nach Süden geneigt und wird am Südwestende über einen Entwässerungsgraben entwässert, der vor allem in dem angrenzenden Laubforst tiefer und breiter ausgebaut ist. Hier findet eine Entwässerung eines gesetzlich geschützten Biotops statt. Die Artenliste ist nur mäßig umfangreich, da v.a. hochwüchsige Arten dominieren und kleinwüchsige Arten gegenwärtig ausgeschattet werden. Der Waldboden ist dort, wo er etwas offener ist, auch zu hohen Anteilen von Moosen bedeckt.

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			
Nachbarnutzung/en	Weitere Waldflächen, im Norden und Westen liegt Grünland			
Rechtswert (X)	576759	Hochwert (Y)	5952544	
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				

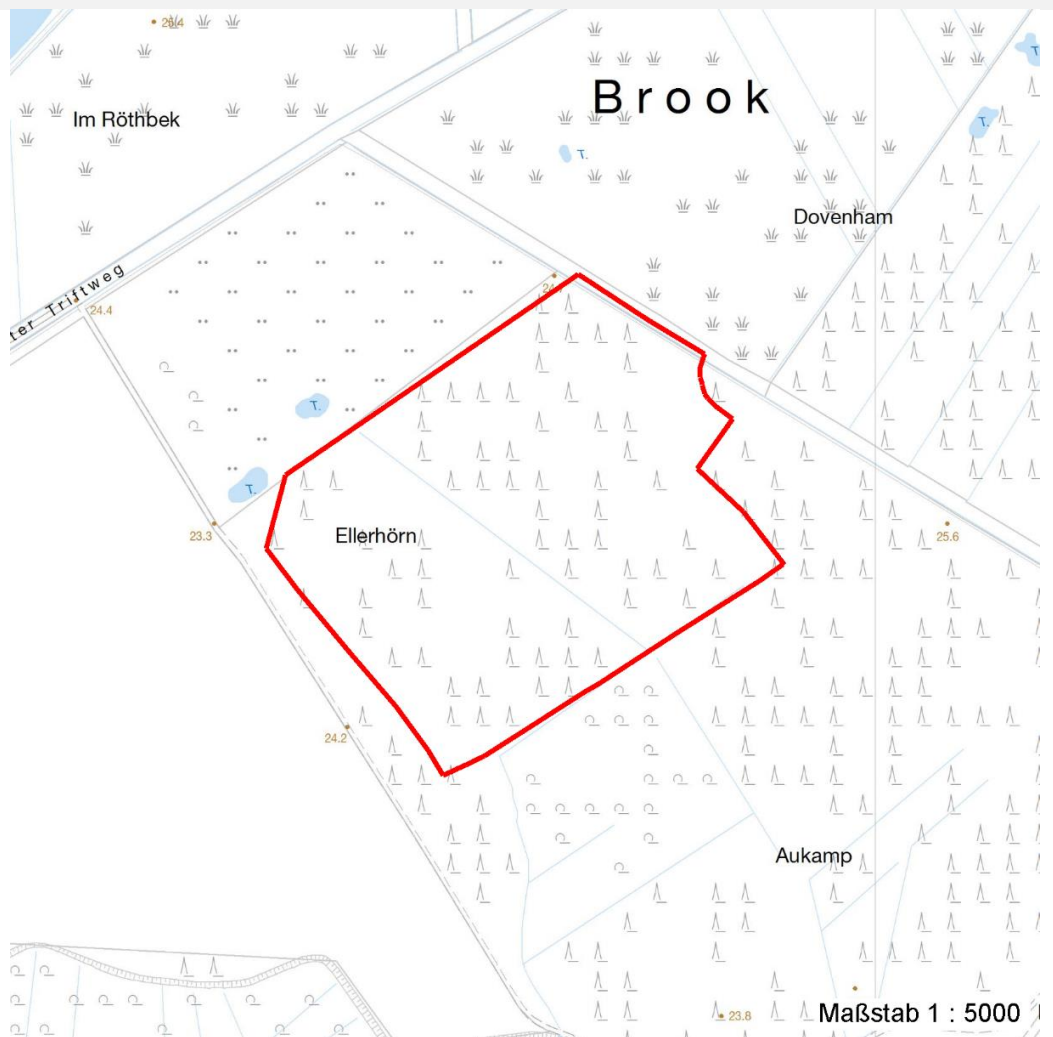
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140345
			DK5 DK5-GK	7652
			DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	1437
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			27.08.2020
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				67475,1222
				Breite (lineare Abb.) [m]

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
140345	96218	7652	455	31.07.2015	=		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
77185	0	7652_1437_270820_1.JPG	
77186	0	7652_1437_270820_3.JPG	
77187	0	7652_1437_270820_2.JPG	

Weitere Angaben

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

Auswertung

29.09.2022

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140345
			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]	67475,1222
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse	Der Baumbestand stirbt aktuell ab aufgrund des Erlensterben, es gibt höhere Anteile der nicht standortheimischen Grauerle. Entwässerungsgräben am Nordrand und im Südwesten führen zusätzlich zu einer Minderung der Vernässung des Waldbereiches; Eingriff nach § 30 BNatSchG in Verbindung mit § 14 HmbBNatSchAG:
Wertgesichtspunkte	Extrem strukturreich, gesetzlich geschützt, immer noch recht feucht und anmoorig am Boden, günstiges Potenzial zur Entwicklung von Niedermoorvegetation verschiedenster Art. Vermutlich für die Fauna interessant, hoher Totholzanteil.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Hochwüchsige Gras- und Krautfluren Totholz
Bedeutung für Tiergruppe	Großsäuger Amphibien, Sommerquartiere Insekten, allgemein Vögel
Maßnahmen	Die Flächen sollten weiterhin der Sukzession überlassen bleiben, forstliche Nutzungen sollten vollständig unterbleiben, die Entwässerung sollte in Zukunft noch weiter vermindert werden. Der im Süden verlaufende Entwässerungsgraben darf keinesfalls instandgesetzt werden und sollte nach Möglichkeit vollständig verschlossen werden. Der Entwässerungsgraben am Nordrand sollte ebenso vollständig verschlossen und nicht mehr instandgesetzt werden.

Foto

Fotodatei 7652_1437_270820_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_1437_270820_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140345
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1437
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	27.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	67475,1222
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7652_1437_270820_3.JPG

Fotodatei

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	(Birken-)Erlen-Bruchwald nährstoffreicher Standorte (2018)	Biotoptyp	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	7 - feucht
Reaktion	5 - mäßig sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	7
Anz. Überschwemmungsz.	5
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	6
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	11 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 44.0.01.02.0.01 - Carici elongatae-Alnetum glutinosae (Walzenseggen-Erlenbruch)

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140345
			DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche			1437
Anzahl Abschnitte	1			Kartierung
				27.08.2020
				Fläche / Länge [m²/m]
				67475,1222
				Breite (lineare Abb.) [m]

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6,1
Boden	Feuchte	feucht	7,1
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5,3
	Reaktion	mäßig sauer	5,4
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,9
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3
	Wechselfeuchteanzeiger		7
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		5

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		-	-						-							
Ajuga reptans (Kriechender Günsel)	7	w		-	-						-							
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		-	-						-							
Alnus incana (Grau-Erle)	7	z		-	-						-							
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	z		-	-						-							
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		-	-						-							
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	w		K1	-						-							
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	z		-	-						-							
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	h		-	-						-							
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	w		-	-						-							
Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)	7	z		-	-						-							
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	h		-	-						-							
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w		-	-						-							
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	h		-	-						-							
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w		-	-						-							
Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen)	7	w		-	-						-							
Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen)	7	w		-	-						-			V				V
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w		-	-						-							
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-	-						-							
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	h		-	-						-							
Impatiens noli-tangere (Echtes Springkraut)	7	z		-	-						-			V				
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	z		-	-						-							
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	h		-	-						-							
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	w		-	-						-							
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	w		-	-						-							
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	w		-	-						-						V	
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	h		-	-						-							
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	h		-	-						-							
Rumex sanguineus (Blut-Ampfer)	7	w		-	-						-							
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	h		-	-						-						V	
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w		-	-						-							

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140345
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1437
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	27.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	67475,1222
		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	
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w		-	-						-							
Stellaria alsine (Bach-Sternmiere)	7	w		-	-						-						3	
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w		-	-						-							
	Anzahl Rote Liste Arten													3	2	1		
	Anzahl Arten													33				

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