

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140470
			DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	1511
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	03.08.2020
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	22422,9111
			Breite (lineare Abb.) [m]	

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

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	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Großflächig homogener Erlenwald auf einem anmoorigen, aber verhältnismäßig trockenem Standort. Gegenüber den Nachbarflächen leicht erhöht gelegenes Gelände mit einem etwa gleichaltrigen, rund 20 m hohen Erlenbestand mit Stammstücken von 15 bis 40 cm. Häufig auch hier mit absterbenden Bäumen, insgesamt jedoch noch relativ gesund, mit durchgängigem Kronendach und stärkerer Beschattung am Boden als bei den Nachbarflächen. Dadurch ist die Krautschicht zwar durchgängig vorhanden, aber niedriger und offener. Diese besteht zu hohen Anteilen aus Sumpfschilf, viel Rasenschmiele, verschiedenen Farnarten und Springkräutern. Der Boden darunter ist mäßig uneben durch Totholz älteren Datums, teilweise von Streu bedeckt und etwas offener. Die Krautschicht ist durchgängig vorhanden und zeigt einen nur mäßig feuchten Standort mit Übergängen zu mesophilen Standortverhältnissen an. In Teilen breiten sich größere, neophytische Fluren aus Indischem Springkraut aus. Die Fläche ist in der Vorkartierung als degradiertes Erlenbruch kartiert worden, es sind jedoch ausreichend Feuchtezeiger vorhanden, die eine Zuordnung zu einem mäßig intakten Erlenbruchwald erlauben.

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	Südwestlich Jerswiesen			
Nachbarnutzung/en	Weitere Waldflächen, Grünland im Südosten			
Rechtswert (X)	577805	Hochwert (Y)	5952021	
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				

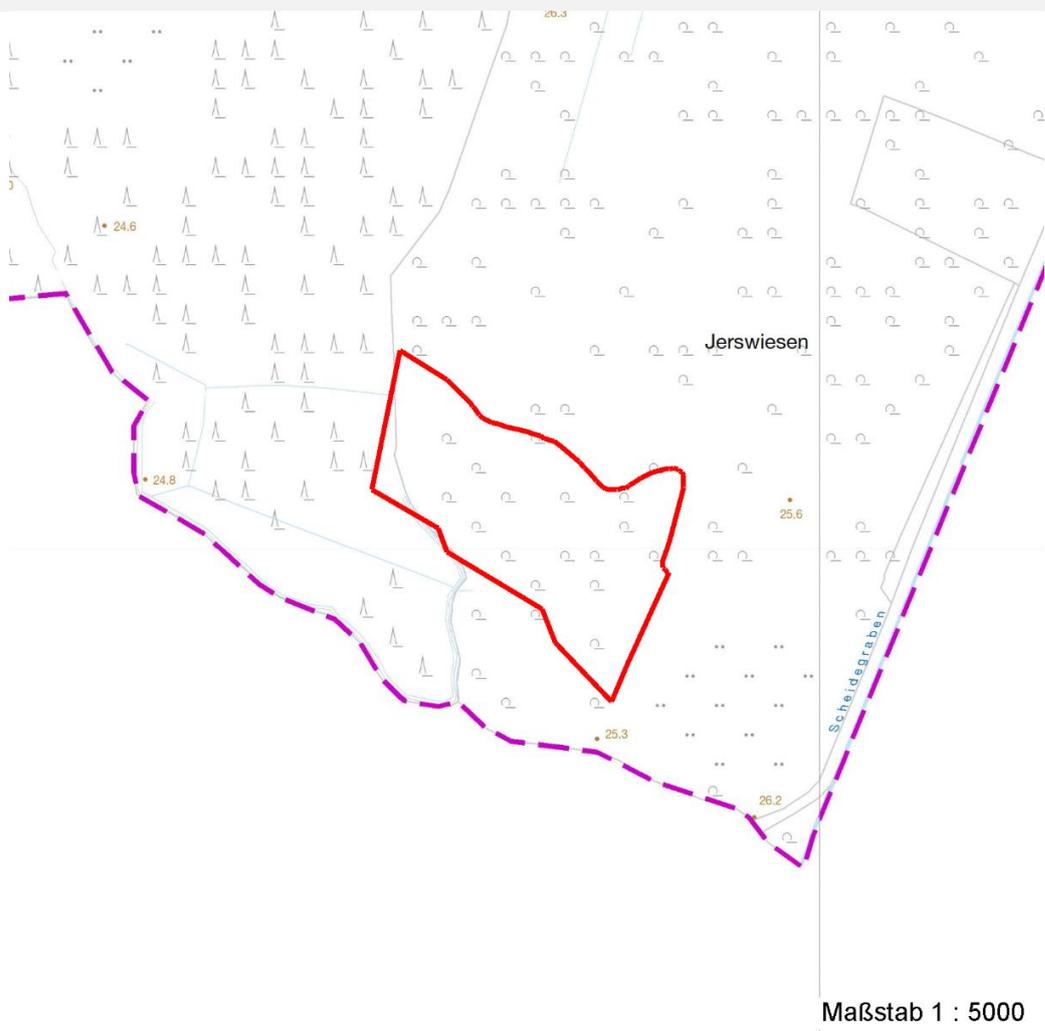
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140470
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1511
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	22422,9111
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
140470	61846	7652	64	01.08.2007	<	7654	66
140470	96165	7652	416	27.07.2015	=		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
77616	0	7652_1511_030820_3.JPG	
77617	0	7652_1511_030820_1.JPG	
77618	0	7652_1511_030820_6.JPG	
77619	0	7652_1511_030820_4.JPG	
77620	0	7652_1511_030820_5.JPG	
77621	0	7652_1511_030820_2.JPG	

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140470
			DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	03.08.2020
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	22422,9111
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Relativ strukturarm, eventuell ist der Bestand aus einer Pflanzung entstanden, verhältnismäßig trocken, für einen Bruchwald zu geringe Feuchte.
Wertgesichtspunkte	Totholzanteil, Ungestörtheit, weitgehend natürliche Vegetationsentwicklung.
Maßnahmen	Flächen auch weiterhin der Sukzession überlassen, großräumig sollte jedoch angestrebt werden, so viel Wasser wie möglich im Gebiet zurückzuhalten, um die Bruchwälder zu typischen Bruchwäldern mit entsprechender Krautschicht entwickeln zu können.

Foto

Fotodatei 7652_1511_030820_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_1511_030820_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Foto

Fotodatei 7652_1511_030820_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_1511_030820_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140470
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1511
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	22422,9111
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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	8 - naß
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	5
Anz. Überschwemmungsz.	2
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	1
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	13 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	44.0.01.02.0.01 - Carici elongatae-Alnetum glutinosae (Walzenseggen-Erlenbruch)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	5,7
Boden	Feuchte	naß	8,1
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,5
	Reaktion	schwach sauer	6,5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,7
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3,1
	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 capillaris (Rotes Straußgras)	7	w		-	-						-						
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w		-	-						-						

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140470
			DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	1511
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	03.08.2020
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	22422,9111
			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		
Ajuga reptans (Kriechender Günsel)	7	w		-	-						-								
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	d		-	-						-								
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	w		-	-						-								
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	h		-	-						-								
Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)	7	z		-	-						-								
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	h		-	-						-								
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	z		-	-						-								
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w		-	-						-								
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w		-	-						-								
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-	-						-								
Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut)	7	z		-	-						-								
Impatiens noli-tangere (Echtes Springkraut)	7	z		-	-						-						V		
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	w		-	-						-								
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w		-	-						-								
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-	-						-								
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	h		-	-						-								
Phragmites australis (Schilf)	7	w		-	-						-								
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w		-	-						-								
Rubus caesius (Kratzbeere)	7	w		-	-						-								
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w		-	-						-								
Rubus idaeus (Himbeere)	7	z		-	-						-								
Rumex sanguineus (Blut-Ampfer)	7	w		-	-						-								
																		Anzahl Rote Liste Arten	1
																		Anzahl Arten	24

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