

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140411
			DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	1489
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	13.08.2020
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	12645,5752
			Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	8	Hochgradig wertvoll
– Alter	8	Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre
– Belastungsgrad	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– 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

Älterer Erlenbruchwald aus Schwarzerlen, die BDH von bis zu 60 cm erreichen und Wuchshöhen über 20 m. Aktuell noch in einem verhältnismäßig günstigen Gesundheitszustand, vom Erlensterben bisher nur mäßig betroffen. Mesophile Vegetationsanteile werden durch regelmäßige Vorkommen von Hasel und einzelnen Stieleichen repräsentiert, sowie in der Krautschicht durch Hexenkraut. Der Waldboden weist aber auch hohe Anteile feuchtgebietsspezifischer Vegetation auf, höhere Anteile von Sumpfschilf, Wasserröhricht und insbesondere große Bestände von Winkelschilf und Ausläufer-Straußgras. Die Strauchschicht leidet offenbar unter Verbiss und ist nur mäßig entwickelt, es gibt einzelne Haselsträucher, die aber ebenfalls befallen werden, so dass der Wald insgesamt relativ durchlässig ist und nur mäßig Deckung bietet. Der Waldboden ist mäßig totholzreich, v.a. geringmaßiges Totholz gibt es in etwas größerer Menge. Teilbereiche können mit durchgängigen Seggenbeständen als intakter Bruchwald bezeichnet werden und sind im Frühjahr vermutlich zeitweilig auch etwas wasserüberstaut. Es gibt aber Tendenzen zur Austrocknung und zur Entwicklung mesophiler Vegetation. Der gesetzliche Schutz nach § 30 BNatSchG ist aktuell aber gegeben.

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

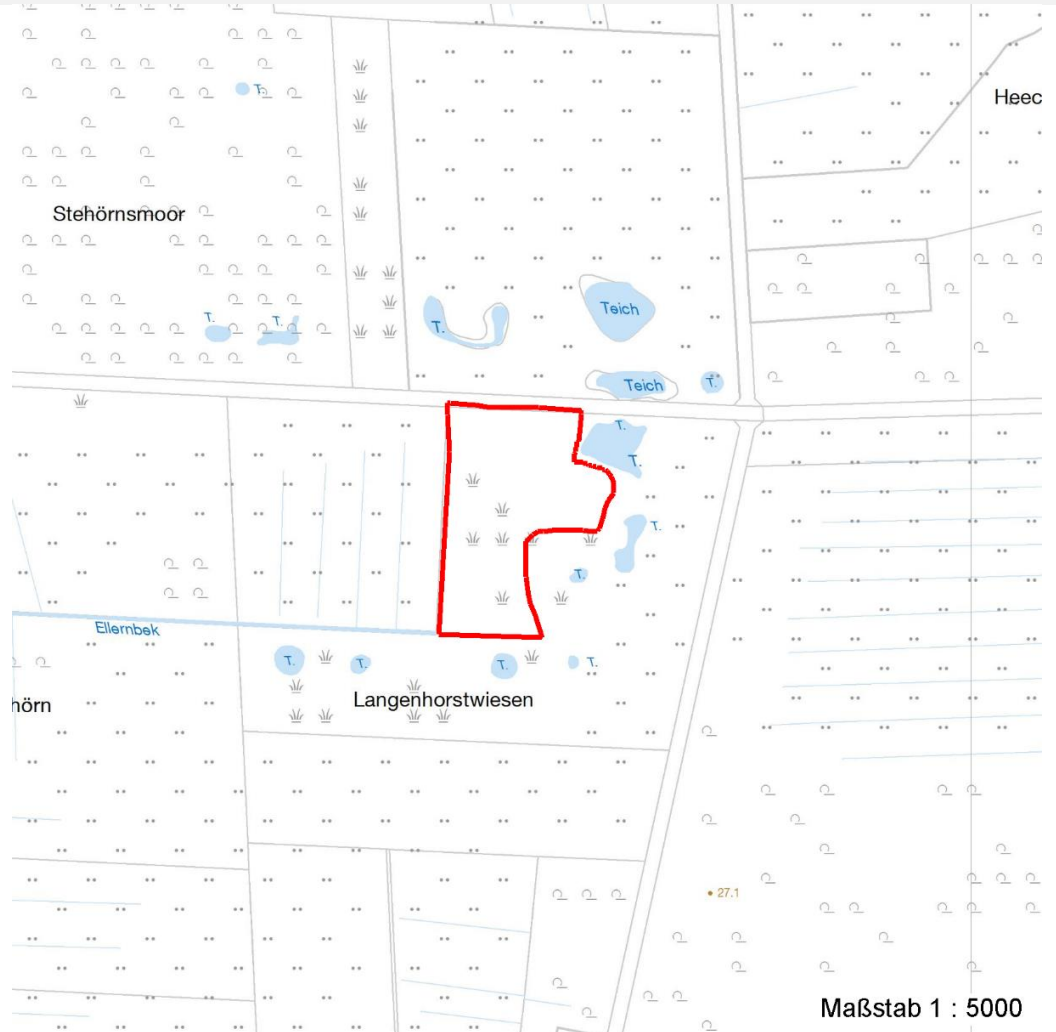
Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Südliche Büntenkrugsweg, westlich Langenreier Weg			
Nachbarnutzung/en	Im Norden einen Weg, Grünland, Kleingewässer			
Rechtswert (X)	577686	Hochwert (Y)	5953950	
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				

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140411
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1489
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	13.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	12645,5752
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
-------------	-----------------------	-----	------------	------------	-----------	----------	------------------

140411	96302	7652	465	11.09.2015	=		
--------	-------	------	-----	------------	---	--	--

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
77427	0	7652_1489_130820_1.JPG	
77428	0	7652_1489_130820_3.JPG	
77429	0	7652_1489_130820_2.JPG	

Weitere Angaben

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

Auswertung

29.09.2022

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140411
			DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche			1489
Anzahl Abschnitte	1			Kartierung
				13.08.2020
				Fläche / Länge [m²/m]
				12645,5752
				Breite (lineare Abb.) [m]

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse	Relativ offen vermutlich infolge eines etwas überhöhten Wildbestandes, entwässert über benachbarte Gewässeranlagen und die allgemeine schlechte Grundwassersituation im Brook.
Wertgesichtspunkte	Totholzreich, landschaftstypische, standorttypische Vegetation, mäßig artenreich, noch relativ günstig ausgebildeter Bruchwald.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Alte Bäume mit Höhlen Totholz
Bedeutung für Tiergruppe	Insekten, allgemein Vögel
Maßnahmen	Im Duvenstedter Brook müssen alle Anstrengungen unternommen werden, um Wasser zurückzuhalten und die Vernässung zu fördern. Alle Entwässerungsmaßnahmen im weiteren Umfeld sollten unterbleiben. Auch die Eintiefung der Gewässer, die sich auf der Ost- und Südseite befinden, sollte unterbleiben; besser noch sollten Gräben und zu weit eingetiefte Mulden zeitnah verschlossen werden.

Foto

Fotodatei 7652_1489_130820_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_1489_130820_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140411
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1489
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	13.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	12645,5752
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7652_1489_130820_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Fotodatei

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	8 - naß
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	10
Anz. Überschwemmungsz.	9
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	4
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	3 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	44.0.01.02 - Alnion glutinosae (Erlenbruchwälder)

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140411
			DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche			1489
Anzahl Abschnitte	1			Kartierung
				13.08.2020
				Fläche / Länge [m²/m]
				12645,5752
				Breite (lineare Abb.) [m]

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	5,7
Boden	Feuchte	naß	7,7
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5,3
	Reaktion	schwach sauer	6
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,2
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,9
	Wechselfeuchteanzeiger		10
	Giftpflanzen		3
	Überschw.anzeiger		9

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	z		-	-						-						
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	d		-	-						-						
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	w		-	-						-						
Anemone nemorosa (Busch-Windröschen)	7	w		-	-						-						
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	w		-	-						-						
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	w		-	-						-						
Brachypodium sylvaticum (Wald-Zwenke)	7	w		-	-						-			3			
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	w		-	-						-						
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	w		-	-						-						
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	w		-	-						-				V		
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	h		-	-						-						
Carex elongata (Walzen-Segge)	7	w		-	-						-			3	3		
Carex remota (Winkel-Segge)	7	z		-	-						-						
Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)	7	z		-	-						-						
Corylus avellana (Haselnuss)	7	w		-	-						-						
Crataegus laevigata (Zweigriffliker Weißdorn)	7	w		-	-						-						
Crataegus monogyna (Eingriffliker Weißdorn)	7	w		-	-						-						
Crepis paludosa (Sumpf-Pippau)	7	w		-	-						-			3			
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	z		-	-						-						
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	w		-	-						-						
Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen)	7	w		-	-						-						
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w		-	-						-						
Festuca gigantea (Riesen-Schwingel)	7	w		-	-						-						
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	z		-	-						-						
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w		-	-						-						
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w		K1	-						-						
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	w		-	-						-						
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-	-						-						
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	w		-	-						-						
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	z		-	-						-						
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-	-						-						
Impatiens noli-tangere (Echtes Springkraut)	7	z		-	-						-			V			
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	h		-	-						-						
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-	-						-			b			

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140411
			DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	1489
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	13.08.2020
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	12645,5752
			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	
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	w		-	-						-							
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	w		-	-						-							
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-	-						-							
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-						-							
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	z		-	-						-							
Oxalis acetosella (Wald-Sauerklee)	7	w		-	-						-							
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		-	-						-							
Phragmites australis (Schilf)	7	w		-	-						-							
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	w		-	-						-							
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-	-						-							
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		B1	-						-							
Rubus idaeus (Himbeere)	7	z		-	-						-							
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	h		-	-						-							V
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w		-	-						-							
Stellaria holostea (Große Sternmiere)	7	w		-	-						-							
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w		-	-						-							
Valeriana dioica (Kleiner Baldrian)	7	w		-	-						-						1	2
Anzahl Rote Liste Arten														5	1	3		
Anzahl Arten														50				

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