

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140116
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1364
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	07.09.2020
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	362,85
		Breite (lineare Abb.) [m]	4

Gesetzlicher Schutz	§ 14 (2) 2.2 Knicks	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	---------------------	-----------------------------	------

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	8	Biotop hohen Alters, 200 bis 500 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, reliktsche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Im Bereich stehen Hirn Zentral im Duvenstedter Brook, südlich Bültenkruhweg liegen Reste des ehemals von Nord nach Süd bis zum Duvenstedter Brook Triftweg verlaufenden Querweges. Dieser ist im Süden weitgehend naturnah entwickelt und wird nicht mehr genutzt, der nördliche Abschnitt ist jedoch noch als Wirtschaftsweg zugänglich. Ist im Norden durch ein Gatter für den öffentlichen Zutritt gesperrt. Im nördlichsten Abschnitt ist der Weg beiderseits durch alte Knickreste gesäumt. Typisch für einen Retter schließt sich an den Wirtschaftsweg beiderseits ein Bankett und ein flacher heute nicht mehr funktionstüchtiger Graben an. Die Knickwälle sind am Boden um 3 m breit und haben nur noch eine sehr geringe Höhe. Es dominiert eine weitgehend geschlossene Reihe aus alten Stileichen mit Stammdurchmessern von bis zu 80 cm. Darunter ist nur locker eine Strauchschicht aus Weißdorn und säurezeigenden Arten wie Moorbirke, Faulbaum und Espe entwickelt. Die Krautschicht ist meist von Gräsern dominiert. Insgesamt nur mäßig artenreich, in Bodennähe relativ offen. Im Osten breitet sich der Gehölzsaum etwas weiter in die angrenzende Grünlandfläche hinein aus.

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	HWM	Strauch-Baum-Knick (2018)		(§ 14 (2) 2.2)

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Am Pflingsthorster Weg		
Nachbarnutzung/en	Grünland, Brachflächen		
Rechtswert (X)	577263	Hochwert (Y)	5953955
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"/>
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG	NSG Duvenstedter Brook [HH-501 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET	Duvenstedter Brook [DE 2226-303 / Anteil: 100%]		
Wasserschutzgebiet			

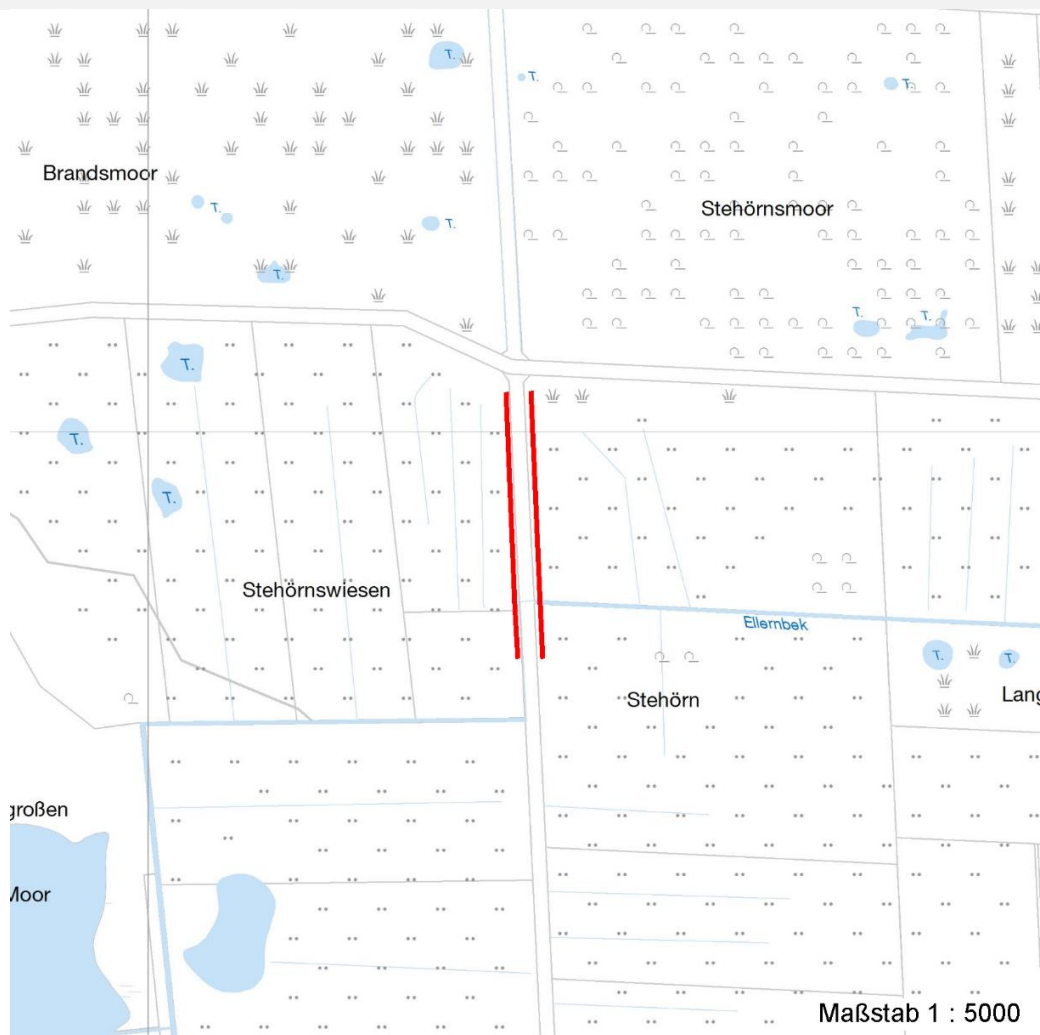
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140116
			DK5 DK5-GK	7652
			DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	1364
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Linie			07.09.2020
Anzahl Abschnitte	4			Fläche / Länge [m²/m]
				362,85
				Breite (lineare Abb.) [m]
				4

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
140116	96277	7652	464	11.09.2015	=		

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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Keine
Wertgesichtspunkte	Alter Baumbestand, landschaftsgliedernde Struktur, vermutlich Angebot an Totholz und Bruthabitaten für Vögel, sehr ungestört gelegen
Maßnahmen	8.6 - alte Stubben/Totholz erhalten 8.3 - Altbäume/Überhälter erhalten

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140116
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1364
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	07.09.2020
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	362,85
		Breite (lineare Abb.) [m]	4

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Größe	Keine Maßnahmen notwendig, alten Baumbestand erhalten, an dieser Stelle ist auch keine Wegesicherung notwendig, sodass Totholz und Biotopbäume erhalten werden können.
Breite	4.00 m

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Strauch-Baum-Knick (2018)	Biotoptyp	HWM
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	(§ 14 (2) 2.2)
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Reaktion	4 - mäßig sauer bis sauer
Stickstoffgehalt	4 - mäßig bis stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	5
Anz. Überschwemmungsz.	3
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	9
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	32 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	48.0.04 - Fagetalia sylvaticae (Edellaub-Mischwälder und verwandte Ges.)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6,1
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	6,1
	Stickstoff (N)	mäßig bis stickstoffarm	4
	Reaktion	mäßig sauer bis sauer	3,8
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,2
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,7
	Wechselfeuchteanzeiger		5
	Giftpflanzen		3
	Überschw.anzeiger		3

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140116
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1364
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	07.09.2020
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	362,85
		Breite (lineare Abb.) [m]	4

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste					
													§	HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Agrimonia procera (Großer Odermennig)	7	w		-	-							-			2		3	
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	z		-	-							-						
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		-	-							-						
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	w		-	-							-						
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	z		-	-							-						
Crataegus laevigata (Zweigrifflicher Weißdorn)	7	z		-	-							-						
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	z		-	-							-						
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	z		-	-							-						
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w		-	-							-						
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	w		-	-							-						
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w		-	-							-						
Frangula alnus (Faulbaum)	7	z		-	-							-						
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-	-							-						
Holcus mollis (Weiches Honiggras)	7	h		-	-							-						
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-	-							-		b				
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w		-	-							-						
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	z		-	-							-						
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	z		-	-							-						
Melampyrum pratense (Wiesen-Wachtelweizen)	7	w		-	-							-			2		V	
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	w		-	-							-						
Mycelis muralis (Mauerlattich)	7	w		-	-							-						
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	w		-	-							-						
Prunus spinosa (Schlehe)	7	w		-	-							-						
Pteridium aquilinum (Adlerfarn)	7	w		-	-							-						
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	h		-	-							-						
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	z		-	-							-						
Rubus idaeus (Himbeere)	7	z		-	-							-						
Salix aurita (Ohr-Weide)	7	w		-	-							-						
Stellaria holostea (Große Sternmiere)	7	z		-	-							-						
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	w		-	-							-						
Anzahl Rote Liste Arten														2		2		
Anzahl Arten																		30

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