

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140365
			DK5 DK5-GK	7652
			DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	1447
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			20.08.2020
Anzahl Abschnitte	4		Fläche / Länge [m²/m]	43526,6185
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	_ kein gesetzl. Schutz kein gesetzlich geschütztes Biotop	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	--	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– Belastungsgrad	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem 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

Großflächig alter Kiefernforst, der sich im Verlauf der Jahre zu hohen Anteilen weitgehend naturnah entwickelt hat. Die Kiefern bilden die 1. Baumschicht. Sie erreichen BHD von bis zu 70 cm und Wuchshöhen um 25 m. Darunter hat sich ein standortgerechter, naturnaher Bestand aus Rotbuchen und Stieleichen etabliert, die häufig BHD um bis zu 40 cm erreichen und die 2. Baumschicht bilden. Am Boden ist eine Strauchschicht vorhanden, in der Hainbuchen, Hasel, aber auch Jungwuchs der Laubbäume und hohe Anteile von Vogelbeere vorkommen, die zusammen mit einigen Arten in der Krautschicht den bodensauren Standort eines bodensauren Buchenwaldes bzw. Eichen-Mischwaldes anzeigen. Insbesondere im Osten gibt es in der Krautschicht große Bestände von Adlerfarn, im Zentrum höhere Anteile von Breitblättrigem Wurmfarne, als Zeigerarten bodensaurer Standorte regelmäßig etwas Zweiblättrige Schattenblume und Heckenkirsche. Wegen der zweischichtigen Baumschicht ist der Boden meist beschattet und oft nur spärlich bewachsen. Größere Flächen werden von einer Streu aus Kiefernadeln und Laub bedeckt, die eine dicke humose Auflagen bilden. Teilweise gibt es Bodenstörungen, die vermutlich auf Wildschweine zurückgehen. Hier zeigt sich ein etwas podsoliger, sandiger Untergrund. Der gesamte Wald liegt rund ein bis anderthalb Meter oberhalb der benachbarten Auwäldern und damit grundwasserfern. Ganz im Südosten gibt es Teilbereiche, in denen die Kiefer noch weitgehend dominiert. Das Gelände liegt etwas über den benachbarten Feuchtflächen, ist in sich aber nur seicht strukturiert und weist Niveauunterschiede innerhalb der Fläche von maximal 1,5 m auf.

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	WNK	Kiefernwald, naturnah, auf trocken-mageren Standorten (2018)		(§ 30 (2) 3.5)

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Heinkrog, am Brückkamp, nordwestlich Moordammsiedlung			
Nachbarnutzung/en	Weitere Wald und Forstbereiche, Wirtschaftswege			
Rechtswert (X)	577097	Hochwert (Y)	5952172	
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"/> 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				

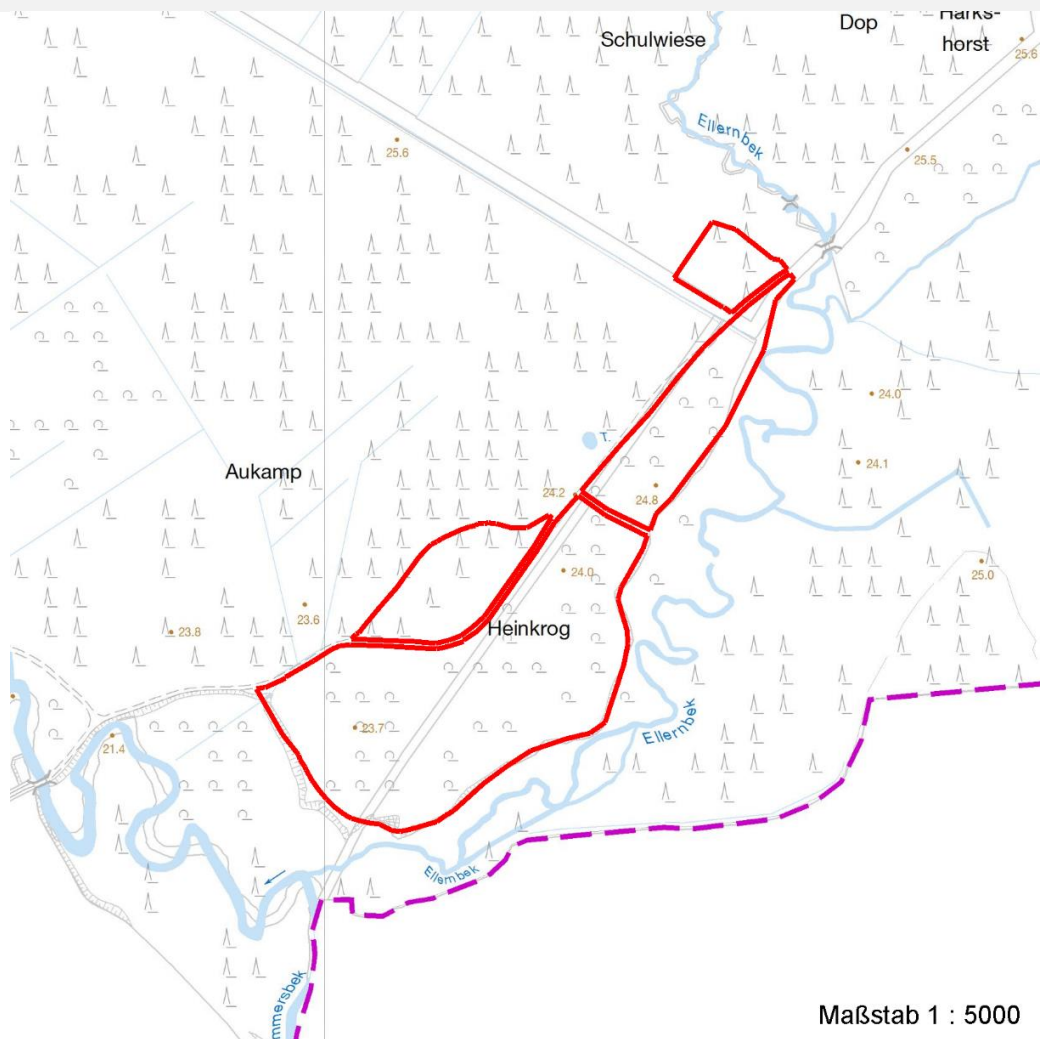
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140365
			DK5 DK5-GK	7652
			DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	1447
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			20.08.2020
Anzahl Abschnitte	4			Fläche / Länge [m²/m]
				43526,6185
				Breite (lineare Abb.) [m]

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
140365	96216	7652	453	31.07.2015	=		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
77277	0	7652_1447_200820_1.JPG	
77278	0	7652_1447_200820_3.JPG	
77279	0	7652_1447_200820_2.JPG	

Weitere Angaben

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

Auswertung

29.09.2022

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140365
			DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche			1447
Anzahl Abschnitte	4			Kartierung
				20.08.2020
				Fläche / Länge [m²/m]
				43526,6185
				Breite (lineare Abb.) [m]

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse	Ursprüngliche forstliche Nutzung und Einbringung nicht standortheimischer Gehölze.
Wertgesichtspunkte	Recht naturnahe Entwicklung des Waldes, extensive Nutzung, allmählicher Übergang hin zu einem standorttypischen Laubmischwald, mäßig deckungsreiche
zoologisch bedeutsame Strukturen	Dichte Gehölzstruktur Totholz
Bedeutung für Tiergruppe	Großsäuger Insekten, allgemein Vögel
Maßnahmen	Die Kiefern können im Rahmen der forstlichen Nutzung sukzessive entnommen werden. Im übrigen möglichst naturnahe Waldbewirtschaftung betreiben, nur extensiv pflegen, so ist davon auszugehen, dass der Bestand mittel- bis langfristig in einen Eichen-Buchen-Mischwald übergeht.

Foto

Fotodatei 7652_1447_200820_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_1447_200820_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140365
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1447
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	20.08.2020
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	43526,6185
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7652_1447_200820_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Fotodatei

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Kiefernwald, naturnah, auf trocken-mageren Standorten (2018)	Biotoptyp	WNK
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 3.5)
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmale	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	3
Anz. Überschwemmungsz.	0
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	9
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	32 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	48 - Querco-Fagetea (Reichere Laubwälder und Gebüsche)

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140365
			DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	1447
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	20.08.2020
Anzahl Abschnitte	4		Fläche / Länge [m²/m]	43526,6185
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	5,7
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	5,8
	Stickstoff (N)	mäßig bis stickstoffarm	4,4
	Reaktion	mäßig sauer bis sauer	4
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,5
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	0,9
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		0

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w		K1	-						-						
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w		S	-						-						
Agrostis canina (Hunds-Straußgras)	7	w		-	-						-		3	3			
Ajuga reptans (Kriechender Günsel)	7	w		-	-						-						
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	w		-	-						-						
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	w		-	-						-						
Carex remota (Winkel-Segge)	7	w		-	-						-						
Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)	7	z		-	-						-						
Corylus avellana (Haselnuss)	7	w		-	-						-						
Crataegus laevigata (Zweiggriffliger Weißdorn)	7	w		-	-						-						
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w		-	-						-						
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	z		-	-						-						
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w		-	-						-						
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	h		-	-						-						
Epilobium montanum (Berg-Weidenröschen)	7	w		-	-						-						
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	w		K1	-						-						
Festuca gigantea (Riesen-Schwingel)	7	w		-	-						-						
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w		-	-						-						
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w		-	-						-						
Galeobdolon luteum (Echte Goldnessel)	7	w		-	-						-		V				
Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Hohlzahn)	7	w		-	-						-						
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	w		-	-						-						
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z		-	-						-						
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	w		-	-						-						
Lapsana communis (Rainkohl)	7	w		-	-						-						
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	z		-	-						-						
Maianthemum bifolium (Zweiblättrige Schattenblume)	7	z		-	-						-						
Milium effusum (Wald-Flattergras)	7	w		-	-						-						
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	h		-	-						-						
Oxalis acetosella (Wald-Sauerklee)	7	z		-	-						-						
Picea abies (Gemeine Fichte)	7	z		-	-						-						
Picea pungens (Stech-Fichte)	7	z		-	-						-						
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	h		-	-						-						
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	w		-	-						-						
Pteridium aquilinum (Adlerfarn)	7	h		-	-						-						

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140365
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1447
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	20.08.2020
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	43526,6185
		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
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	h		-	-						-						
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	z		-	-						-						
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w		K1	-						-						
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	z		S	-						-						
Stellaria holostea (Große Sternmiere)	7	z		-	-						-						
Trientalis europaea (Siebenstern)	7	z		-	-						-						
Anzahl Rote Liste Arten													2	1			
Anzahl Arten													39				

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