

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	96216
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	453
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.07.2015
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, reliktsiche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Mischbestand aus standortgerechtem Laubwald, aus Eiche, Stieleiche und Rotbuche und einem forstlich eingebrachten, alten Kiefernbestand, der die 1. Baumschicht bildet. Mit 50 cm Stammdicke und über 20 m Höhe. Darunter hat sich vermutlich durch Naturverjüngung ein Bestand aus Stieleichen und Rotbuchen sowie einer kräftigen Verjüngung mit Vogelbeere und Faulbaum entwickelt. Der Standort ist mäßig wellig, mit Niveauunterschieden von ca. 1 m innerhalb der Fläche, etwas über den benachbarten Au- bzw. Bruchwaldbereichen gelegen. Am Boden abgetrocknet, aber stark humos. Im Inneren des Waldes z.T. unbewachsen, teils von Moosen bewachsen, teils mit größeren Beständen Breitblättrigem Wurmfarne, örtlich etwas Heidelbeere und Adlerfarnbeständen, Brombeere sowie in der niedrigeren Krautschicht Zeigerarten der bodensauren Eichen- und Buchen-Mischwälder wie Zweiblättrige Schattenblume und Siebenstern. Mäßig totholzreich, mäßig durchlässig mit einer lockeren Strauchschicht. Insgesamt recht alter Waldstandort, bei dem neben den Kiefern auch manche Eichen Stammdicken von 30 bis 40 cm haben. Hohe Anteile an der Krautschicht haben Adlerfarn und Sauerklee.

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 (2000)		

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				

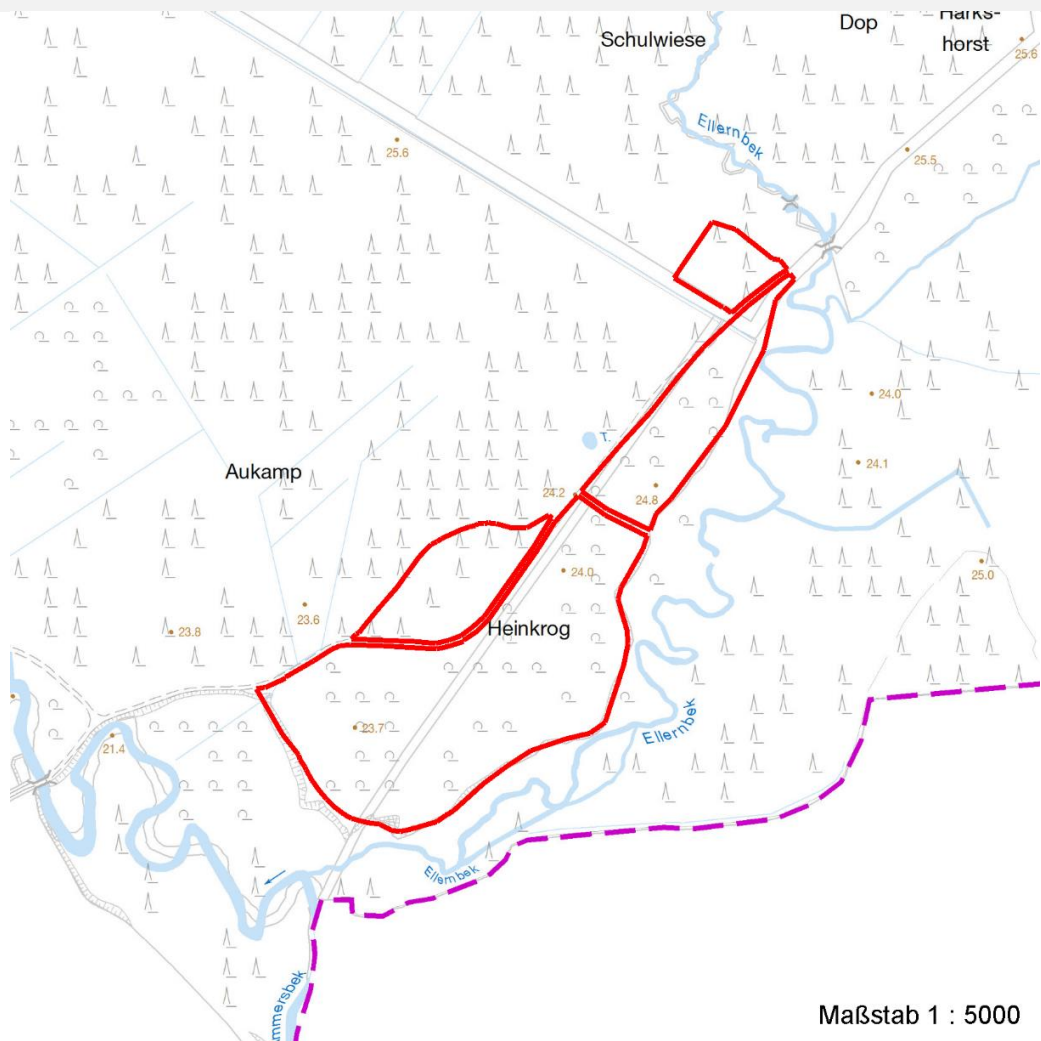
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	96216
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	453
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.07.2015
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)
96216	61907	7652	37	07.06.2007	/	7654	33
96216	79933	7652	38	04.06.2013	/	7654	34
96216	61886	7652	89	07.06.2007	/	7654	92

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
49331	0	7652_453_310715_1.JPG	
49332	0	7652_453_310715_2.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	96216
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	453
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.07.2015
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	43526,6185
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Insgesamt relativ einförmiger, etwas forstlich geprägter Wald, fehlende Verjüngung, vermutlich aufgrund eines recht großen Wildbestandes.
Wertgesichtspunkte	Alter Bestand mit naturnaher Entwicklung, teils Übergänge zu standorttypischem Buchen-Mischwald
zoologisch bedeutsame Strukturen	Dichte Gehölzstruktur Totholz
Bedeutung für Tiergruppe	Großsäuger Insekten, allgemein Vögel
Maßnahmen	Soll eine kräftigere Naturverjüngung und Strauchschicht entstehen, muß der Wildbestand reduziert werden. Die Kiefern sollten mittel- bis langfristig im Rahmen forstlicher Nutzungen entfernt werden und der Bestand vollständig zu einem Eichen-Buchenwald umgebaut werden.

Foto

Fotodatei	7652_453_310715_1.JPG	Fotodatei	7652_453_310715_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Kiefernwald, naturnah, auf trocken-mageren Standorten (2000)	Biotoptyp	WNK
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	96216
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	453
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.07.2015
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	43526,6185
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Reaktion	4 - mäßig sauer bis sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	5 - halbschattig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	4
Anz. Überschwemmungsz.	1
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	7
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	12 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	48.0.04 - Fagitalia sylvaticae (Edellaub-Mischwälder und verwandte Ges.)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

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

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	z		-	-														
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	z		K1	-														
Brachypodium sylvaticum (Wald-Zwenke)	7	w		-	-												3		
Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)	7	z		-	-														
Corylus avellana (Haselnuss)	7	h		-	-														
Crataegus laevigata (Zweigrifflicher Weißdorn)	7	w		-	-														
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w		-	-														
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	z		-	-														
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	z		-	-														
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	h		-	-														
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w		-	-														
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	z		-	-														
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w		-	-														
Geranium robertianum (Stinkender Storchschnabel)	7	w		-	-														
Ilex aquifolium (Stechpalme)	7	w		-	-												b		
Impatiens noli-tangere (Echtes Springkraut)	7	w		-	-													V	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	96216
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	453
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.07.2015
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		
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	z		-	-														
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	w		-	-														
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	w		-	-														
Maianthemum bifolium (Zweiblättrige Schattenblume)	7	z		-	-														
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	w		-	-														
Oxalis acetosella (Wald-Sauerklee)	7	h		-	-														
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	h		-	-														
Polygonatum multiflorum (Vielblütige Weißwurz)	7	w		-	-														
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	w		-	-														
Pteridium aquilinum (Adlerfarn)	7	z		-	-														
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	h		-	-														
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	z		-	-														
Rubus idaeus (Himbeere)	7	w		-	-														
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	z		-	-														
Stellaria holostea (Große Sternmiere)	7	z		-	-														
Stellaria nemorum (Wald-Sternmiere)	7	w		-	-														
Trientalis europaea (Siebenstern)	7	w		-	-														
Vaccinium myrtillus (Gewöhnliche Heidelbeere)	7	w		-	-														
Anzahl Rote Liste Arten													2						
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