

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	84396
		DK5 DK5-GK	6440
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Groß Borstel
Bearbeitung	BEG	Biotop-Nr. alt	192
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.08.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	71971,3881
		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	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	5	Seltener Biotoptyp, floristisch stark verarmt, ohne seltener Pflges. od. verbr. artenreicher Biotoptyp

Bestandsbeschreibung

Buchenwald "Borsteler Jäger" mit Altbaumbeständen aus Rotbuchen und Stieleichen und jungen Beständen der beiden Arten mit Beimischungen von Birken und Bergahorn. Im Westteil einige sehr alte und mächtige Buchen mit breiten Stammfüßen. Eignung für baumbewohnende Käfer wird vermutet. Etwas liegendes Totholz.

Die Strauchschicht ist unterschiedlich entwickelt und besteht vielfach aus Feldahorn, Holunder, Esche und Vogelbeere. Die Krautschicht ist locker bis dicht mit viel Kleinem Springkraut, Echter Nelkenwurz, Knoblauchsrauke und Brombeere. Bereichsweise gibt es dichte Bestände der Garten-Goldnessel. Schneebeere dringt von den Rändern bis in die Mitte vor. Am Nordwestrand befindet sich ein kleiner Bestand Riesenknöterich.

Im Osten Ablagerung von Gartenmüll aus den angrenzenden Gärten. Hier Rhododendron und Taxus.

Die Zuordnung zu WMS ist nicht ganz eindeutig, da später Kartierzeitpunkt und sich der Bestand durch die vielfältigen städtischen Einflüsse nicht mehr als typisch darstellt.

Die Einordnung zum LRT 9110 ist auch nicht eindeutig, da die Krautschicht für die Einordnung nicht ausreichend ausgeprägt ist. Aufgrund des späten Kartierzeitpunktes/Beauftragung konnte keine Aussage zum Frühlingsaspekt gemacht werden.

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	WMS	Buchenwald basenarmer Standorte (2000)		
4	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Südwestlich des Flughafens		
Nachbarnutzung/en	Flughafen, Bebauung, Straßen, Wege, Park		
Rechtswert (X)	565339	Hochwert (Y)	5941472
Bezirk	Hamburg-Nord	Naturraum	Geestplatten westlich der Alster (696.01)
Stadtteil (OT-Nr.)	Groß Borstel (406)	Gemarkung	Groß-Borstel (419)
Digitaler Grünplan	<input checked="" type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG			
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	84396
		DK5 DK5-GK	6440
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Groß Borstel
Bearbeitung	BEG	Biotop-Nr. alt	192
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.08.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	71971,3881
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Foto			
Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
36991	0	6440_192_310814_1.JPG	
36992	0	6440_192_310814_2.JPG	
36993	0	6440_192_310814_3.JPG	
36994	0	6440_192_310814_4.JPG	NO
36995	0	6440_192_310814_5.JPG	N
36996	0	6440_192_310814_6.JPG	
36997	0	6440_192_310814_7.JPG	W

Weitere Angaben	
Merkmal	Wert
Auswertung	
Bedeutung für Tiergruppe	Holzbewohnende Insekten Waldvögel

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	84396
			DK5 DK5-GK	6440
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Groß Borstel
Bearbeitung	BEG	Kopie	Biotop-Nr. alt	192
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	31.08.2014
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	71971,3881
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Maßnahmen	Beseitigung von Neophyten - 1.10

Foto

Fotodatei 6440_192_310814_1.JPG
Bildbeschreibung Buchenstamm (Habitatbaum?) im "Borsteler Jäger"

Aufnahmerichtung



Fotodatei 6440_192_310814_2.JPG
Bildbeschreibung Buchenstamm (Habitatbaum?) im "Borsteler Jäger"

Aufnahmerichtung



Foto

Fotodatei 6440_192_310814_3.JPG
Bildbeschreibung Unterwuchs im "Borsteler Jäger"

Aufnahmerichtung



Fotodatei 6440_192_310814_4.JPG
Bildbeschreibung Buchenwald "Borsteler Jäger"

Aufnahmerichtung NO



Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	84396
		DK5 DK5-GK	6440
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Groß Borstel
Bearbeitung	BEG	Biotop-Nr. alt	192
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.08.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	71971,3881
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Buchenwald basenarmer Standorte (2000)	Biotoptyp	WMS
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	FFH-LRT	9110
Beschreibung	Zuordnung zum LRT nicht eindeutig, da die Krautschicht schlecht ausgeprägt	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Ablagerung von Gartenabfällen
Maßnahmen	Beseitigung von Zierpflanzen - 1.8

FFH-Bewertungen (BFN)

		Wert	AZ	Z
1	Lebensraumtyp			
3	Arteninventar , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
4	Habitatstruktur , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
5	Beeinträchtigungen , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
	Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert , Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung			
1	9110 (BFN) Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)		C	
3	Arteninventar		C	
3.2	Deckungsanteil der lebensraumtypischen Gehölzarten in Baum- und Strauchschicht(en) A: >= 90 % B: >= 80 % C: >= 70 %	81	B	
3.2	Krautschicht (inkl. Kryptogamen) (Artenliste erstellen; Bewertung gutachterlich mit Begründung) A: lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung charakteristisch, hoher Flächenanteil B: lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung gering verändert C: lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung stark verändert bzw. sehr geringer Flächenanteil		C	
4	Habitatstrukturen		C	
4.2	Waldentwicklungsphasen / Raumstruktur (Flächenanteil (%) jeder vorhandenen Phase nennen) A: >= 3 Waldentwicklungsphasen, dabei Auftreten der Phasen 4 und 5 auf einem Flächenanteil von >= 40 % B: >= 2 Waldentwicklungsphasen, dabei Auftreten der Phasen 4 und 5 auf einem Flächenanteil von >= 20 % C: sofern nicht A oder B zutrifft		C	
4.2	Habitatbäume A: >= 6 Stück / ha B: >= 3 Stück / ha			

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	84396
			DK5 DK5-GK	6440
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Groß Borstel
Bearbeitung	BEG	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche			Kartierung
Anzahl Abschnitte	1			31.08.2014
				Fläche / Länge [m²/m]
				71971,3881
				Breite (lineare Abb.) [m]

FFH-Bewertungen (BFN)

1	Lebensraumtyp		Wert	AZ	Z
3	Arteninventar , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
4	Habitatstruktur , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
5	Beeinträchtigungen , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
	Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert , Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung				
4.2	C: < 3 Stück / ha Totholz		2	C	
	A: > 3 Stk./ha, liegendes und stehendes Totholz				
	B: > 1 Stk./ha, liegendes oder stehendes Totholz				
4.2	C: >= 1 Stk./ha, liegendes oder stehendes Totholz		1	C	
	Durchmischung der verschiedenen Entwicklungsphasen				
	A: gut durchmischt, naturnah strukturiert				
	B: teilweise durchmischt			B	
	C: Entwicklungsphasen nebeneinander (Altersklassenwald)				
5	Beeinträchtigungen			C	
	Begründung für Bewertung: einige Parameter nicht bewertbar				
5.2	Deckungsanteil nicht heimischer Gehölzarten (%) in der Baumschicht (Arten und Anteil nennen, Bewertung gutachterlich)				
	A: < 5 %, kein Voranbau				
	B: 5-10 %		9	B	
	C: > 10 % oder Voranbau				
5.2	Deckung Störzeiger (%) (Krautschicht; Artenliste erstellen, Gesamtdeckung nennen)				
	A: < 5 %				
	B: 5 - 25 %				
	C: > 25 %		30	C	
5.2	weitere Beeinträchtigungen				
	A:				
	B:				
	C:			C	
	Begründung für Bewertung: Erholungsnutzung mit sehr dichtem Wegesystem, Ablagerung von Gartenmüll, Randefekte von Gärten und Flughafen				

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbschattig	5
Boden	Feuchte	frisch und mäßig frisch	5,3
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,5
	Reaktion	schwach sauer	6,4
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,8
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,2
	Wechselfeuchteanzeiger		0
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		3

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart														Rote Liste			
	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Acer campestre (Feld-Ahorn)	7	z															

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	84396
		DK5 DK5-GK	6440
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Groß Borstel
Bearbeitung	BEG	Biotop-Nr. alt	192
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.08.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	71971,3881
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Tierartenliste

	Rote Liste					FFH			
	B	A	S	G	U	II	IV	V	
1	B	A	S	G	U	II	IV	V	
2	Anzahl					Anzahltyp			
3	Anzahl geschätzt					Geschlecht			
4	Methode					Verhalten			
5	Nachweis								
Vögel									
Picoides major (Buntspecht)	1	b							
	2	1							
	3								
	4								