

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	16322	
		DK5 DK5-GK	6024	6026
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Bostelbek	
Bearbeitung	TUC	Biotop-Nr. alt	117	129
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	24.09.2008	
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	88065,4272	
		Breite (lineare Abb.) [m]		

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

Gesamtbewertung	5	Noch wertvoll, gut entwicklungsfähig
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– Belastungsgrad	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– Ökolog. Funktion	5	Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	5	Seltener Biotoptyp, floristisch stark verarmt, ohne seltener Pflges. od. verbr. artenreicher Biotoptyp

Bestandsbeschreibung

Strukturreicher Kiefernwald mit Beimischung von Fichten. Die erste Baumschicht weist vielfach Lücken auf, in denen sich die ansonsten eher spärliche Strauchschicht stark entfalten kann. Die Krautschicht wechselt kleinräumig. Im Südwesten hat sich ein dichter Bestand aus Adlerfarn entwickelt. Im Norden, Osten und Süden sind aus der ersten Baumschicht nur noch einzelne Kiefern erhalten. Hier ist eine dichte zweite Baumschicht aus Laubgehölzen nachgewachsen.

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	65 %
2	WNK	Kiefernwald, naturnah, auf trocken-mageren Standorten (2000)		
3	2	schwaches bis mittleres Baumholz, Brusthöhendurchmesser 13 - < 50 cm (2)		
1	2			35 %
2	WI	Waldlichtungs- oder Kahlschlagsflur (2000)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Am geophysikalischen Observatorium			
Nachbarnutzung/en	Autobahn, Wohnen, Wald			
Rechtswert (X)	561269	Hochwert (Y)	5924203	
Bezirk	Harburg	Naturraum	Harburger Berge (640.00)	
Stadtteil (OT-Nr.)	Heimfeld (711)	Gemarkung	Vahrendorf-Forst (712)	
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.	<input type="checkbox"/>
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>	
NSG / ND / LSG	LSG Vahrendorf Forst (Haake), Heimfeld, Eissendorf und Marmstorf [HH-2039 / Anteil: 100%]			
FFH-GEBIET				
Wasserschutzgebiet	Süderelbmarsch/Harburger Berge [3 / Anteil: 100%]			

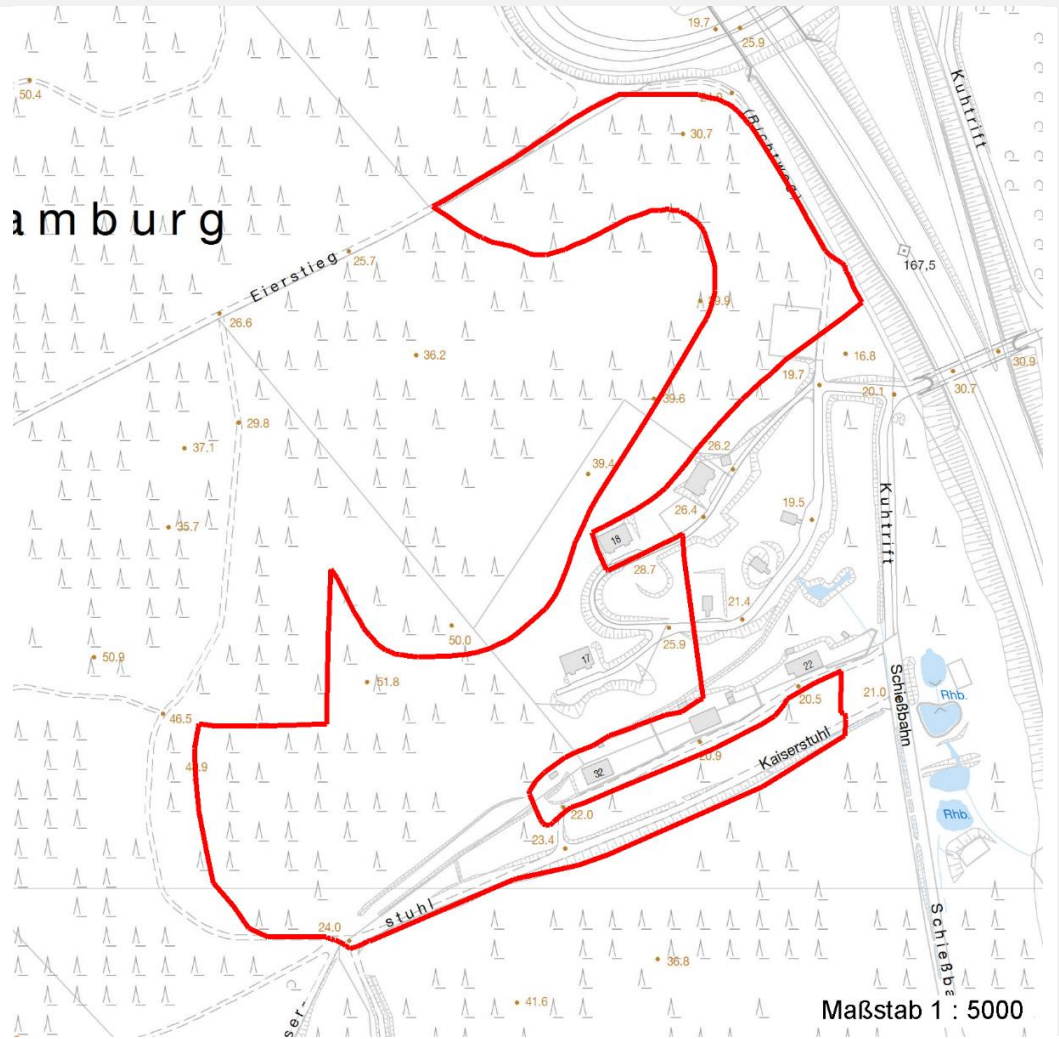
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	16322	
			DK5 DK5-GK	6024	6026
			DK5 - Name	Bostelbek	
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	117	129
Bearbeitung	TUC		Kartierung	24.09.2008	
Räumliche Abbildung	Fläche		Fläche / Länge [m²/m]	88065,4272	
Anzahl Abschnitte	1		Breite (lineare Abb.) [m]		

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
16322	108264	6024	837	14.07.2016	N		
16322	108265	6024	838	14.07.2016	N		
16322	16311	6024	95	26.07.2000	<	6026	105

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
25550	0	6024_117_240908_1.JPG	
25551	0	6024_117_240908_2.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	16322
		DK5 DK5-GK	6024 6026
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Bostelbek
Bearbeitung	TUC	Biotop-Nr. alt	117 129
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	24.09.2008
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	88065,4272
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Autoabgase, Immissionen Krautschicht gestört
Wertgesichtspunkte	Strukturvielfalt
Ziele der Entwicklung	Naturnaher Laubwald
Maßnahmen	Entwicklung zum Mischwald fördern

Foto

Fotodatei	6024_117_240908_1.JPG	Fotodatei	6024_117_240908_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Kiefernwald, naturnah, auf trocken-mageren Standorten (2000)	Biotoptyp	WNK
- Zusatz	schwaches bis mittleres Baumholz, Brusthöhendurchmesser 13 - < 50 cm (2)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	65 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	16322
			DK5 DK5-GK	6024 6026
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Bostelbek
Bearbeitung	TUC	Kopie Nein	Biotop-Nr. alt	117 129
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	24.09.2008
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	88065,4272
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	5 - frisch und mäßig frisch
Stickstoffgehalt	4 - mäßig bis stickstoffarm
Standort, Relief	
Relief	Hänge
Neigung - Gelände	N4 - stark geneigt (18-27 %)
Belichtung	4 - schattig bis halbschattig
Luft	keine Besonderheiten
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	65 %
2. Baumschicht	40 %
Strauchschicht	40 %
1. Krautschicht	70 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	25.00 m
2. Baumschicht	12.00 m
Strauchschicht	10.00 m
1. Krautschicht	0.80 m

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6,2
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	5,6
	Stickstoff (N)	mäßig bis stickstoffarm	3,5
	Reaktion	mäßig sauer bis sauer	3,7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	2,8
Zeigerwerte	Futterwert	schädliches Futter (Giftpflanzen)	-0,8
	Wechselfeuchteanzeiger		2
	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)																		
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	w		B1	-				1	1								
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	z		S	-				1	1								
Frangula alnus (Faulbaum)	7	z		S	-				1	1								
Larix decidua (Europäische Lärche)	7	w		B1	-				1	1								
Picea abies (Gemeine Fichte)	7	w		B1	-				1	1								
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	h		B1	-				1	1								
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	w		B2	-				1	1								
Pteridium aquilinum (Adlerfarn)	7	l		K1	-				1	1								
Quercus petraea (Trauben-Eiche)	7	w		B1	-				1	1								
Quercus petraea (Trauben-Eiche)	7	w		S	-				1	1								
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		B1	-				1	1								

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	16322
		DK5 DK5-GK	6024 6026
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Bostelbek
Bearbeitung	TUC	Biotop-Nr. alt	117 129
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	24.09.2008
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	88065,4272
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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	w		S	-				1	1								
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w		K1	-				1	1								
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	z		S	-				1	1								
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w		K1	-				1	1								
Anzahl Rote Liste Arten																		
Anzahl Arten										11								

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

Teilflächenbeschreibung	
Teilflächentyp	
Biotoptyp	Waldlichtungs- oder Kahlschlagsflur (2000)
- Zusatz	
FFH-LRT	
Beschreibung	
Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	WI
- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	
Entw.potential LRT	
Hauptfläche	
Flächenanteil	35 %
FFH-Unters.Fläche	Nein
Saatgutfläche	Nein