

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	16322
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6024</b> 6026
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Bostelbek
<b>Bearbeitung</b>	TUC	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>117</b> 129
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	24.09.2008
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	88065,4272
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

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

<b>Gesamtbewertung</b>	5	Noch wertvoll, gut entwicklungsfähig
– <b>Alter</b>	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– <b>Ökolog. Funktion</b>	5	Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– <b>Seltenheit</b>	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

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

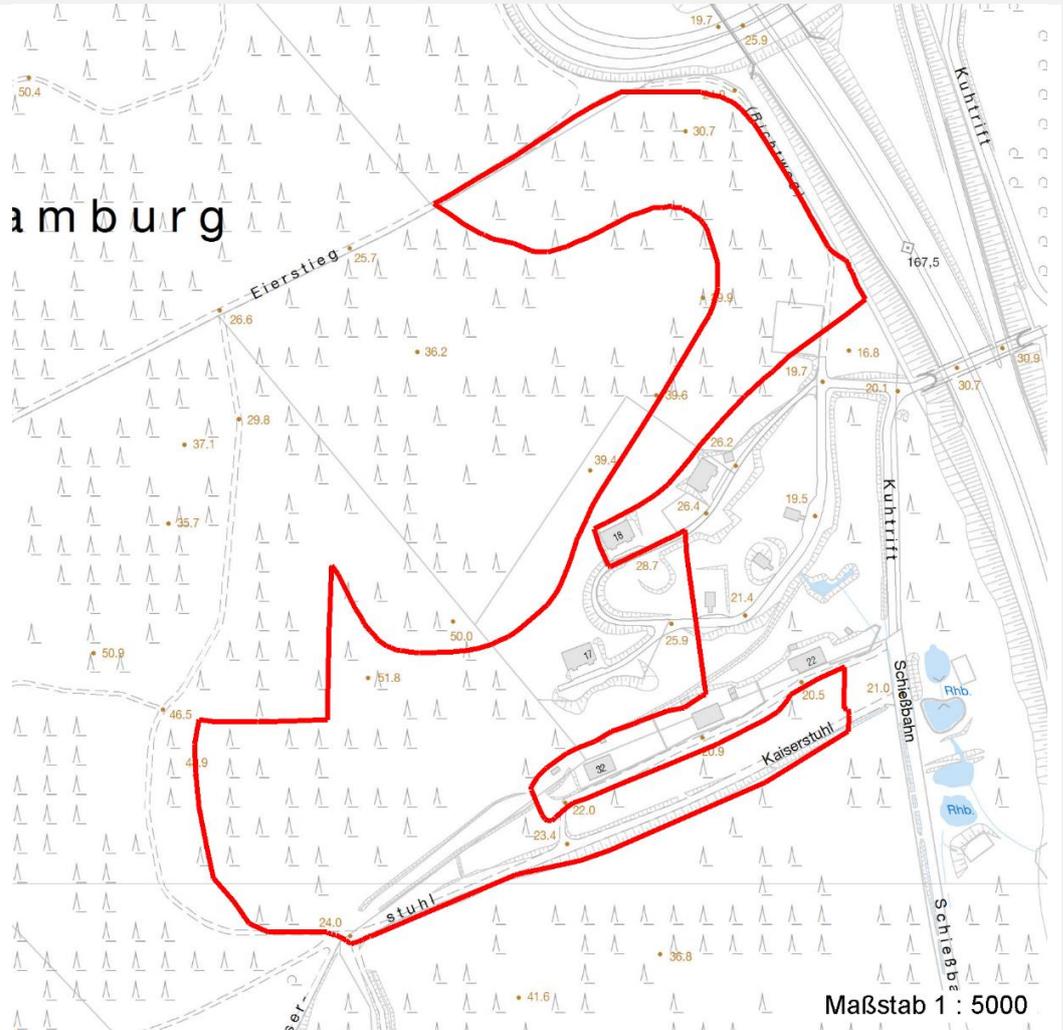
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	16322	
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6024</b>	6026
		<b>DK5 - Name</b>	Bostelbek	
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>117</b>	129
<b>Bearbeitung</b>	TUC	<b>Kartierung</b>	24.09.2008	
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	88065,4272	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>		

## 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**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	16322
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6024</b> 6026
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Bostelbek
<b>Bearbeitung</b>	TUC	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>117</b> 129
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	24.09.2008
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	88065,4272
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

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

## Foto

<b>Fotodatei</b>	6024_117_240908_1.JPG	<b>Fotodatei</b>	6024_117_240908_2.JPG
<b>Bildbeschreibung</b>		<b>Bildbeschreibung</b>	
<b>Aufnahmerichtung</b>		<b>Aufnahmerichtung</b>	



## Teilflächenbeschreibung

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

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	16322
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6024</b> 6026
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Bostelbek
<b>Bearbeitung</b>	TUC	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>117</b> 129
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	24.09.2008
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	88065,4272
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

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

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig bis halbschattig	6,2
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	mäßig feucht und wechselfeucht	5,6
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig bis stickstoffarm	3,5
	<b>Reaktion</b>	mäßig sauer bis sauer	3,7
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	2,8
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	schädliches Futter (Giftpflanzen)	-0,8
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		2
	<b>Giftpflanzen</b>		1
	<b>Überschw.anzeiger</b>		0

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste					
													§	HH	ND	SH	D	
<b>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>																		
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**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	16322
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6024</b> 6026
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Bostelbek
<b>Bearbeitung</b>	TUC	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>117</b> 129
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	24.09.2008
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	88065,4272
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

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									
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>																			
<b>Anzahl Arten</b>										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			
<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	2
<b>Biotoptyp</b>	Waldlichtungs- oder Kahlschlagsflur (2000)	<b>Biotoptyp</b>	WI
- <b>Zusatz</b>		- <b>gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>		<b>FFH-LRT</b>	
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	
		<b>Flächenanteil</b>	35 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein