

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	11642	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5822</b>	6024
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Neugrabener Heide	
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>101</b>	1
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	Ja	<b>Kartierung</b>	04.10.2008	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	30884,208	
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>		

<b>Gesetzlicher Schutz</b>	<b>_ kein gesetzl. Schutz kein gesetzlich geschütztes Biotop</b>	<b>Schutz nur teilweise</b>	<b>Nein</b>
----------------------------	--	-----------------------------	-------------

<b>Gesamtbewertung</b>	6	Wertvoll
- <b>Alter</b>	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
- <b>Belastungsgrad</b>	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
- <b>Ökolog. Funktion</b>	6	Hohe 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

Text der Vorkartierung: Großflächiger Nadelforst mit meist locker stehenden Kiefern- und Fichtenüberhältern (durchschnittlicher Stammdurchmesser ca 0,5 m) und dichtem Baumgürtel aus Kiefern, einigen Fichten, Rot-Buchen in den Randzonen. Die zweite Baumschicht ist mit an den meisten Stellen schon ca. 7 m hoch ausgewachsenen Douglasien aufgeforstet, selten von einigen Birken durchsetzt. Krautschicht aus vorherrschendem, hoch wucherndem Adlerfarn, der auf lichten Bereichen fast reine Bestände ausbildet. Daneben wachsen Draht-Schmiele, Pfeifengras, Rot-Straußgras, Blaubeere und bisweilen Himbeeren. Unter dem Adlerfarn Sauerklee und Springkraut.

Aktuelle Entwicklung: Die Krautschicht ist weitgehend von Adlerfarn dominiert. Die Arten der Vorkartierung sind prinzipiell noch vorhanden, aber ausgedünnt.

Wohl ehemaliger Kiefernwald, der vor längerer Zeit durch Sturm zum beträchtlichen Teil niedergeworfen wurde. Die Fichten- und Kiefernüberhälter sind überdurchschnittlich hoch; stellenweise bilden Fichten eine 2. Baumschicht, wirken aber kränklich. Stellenweise dichter Douglasienjungwuchs.

Stark bewegtes Gelände.

Im Mai 09 stark durchforstet gewesen, teilweise verwüstet. Dichte Jungwuchs-Bereiche sind dicht geblieben - es ging wohl um Gewinnung von Wertholz.

## Vorkommen an Biotoptypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biotoptyp		- gesetzl. Grundl.
3	Zusatz	Zusatz zum Biotoptypen		
4	LRT	Lebensraumtyp		
1	1			-50 %
2	WZF	Fichtenforst (2000)		
3	3	starkes Baumholz, Brusthöhendurchmesser 50 - < 70 cm (3)		
1	2		Ja	50 %
2	WZK	Kiefernforst (2000)		
3	3	starkes Baumholz, Brusthöhendurchmesser 50 - < 70 cm (3)		
1	3			100 %
2	WJN	Nadelwald-Jungbestand (2000)		
3	-	schlechte Ausprägung (strukturarm, gestört, fragmenthaft, arm an typischen Arten) (-)		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Westlich der Stadtscheide, an der Eulenflucht		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Wald		
<b>Rechtswert (X)</b>	559970	<b>Hochwert (Y)</b>	5923840
<b>Bezirk</b>	Harburg	<b>Naturraum</b>	Harburger Berge (640.00)
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Heimfeld (711)	<b>Gemarkung</b>	Vahrendorf-Forst (712)

# Erhebungsbogen

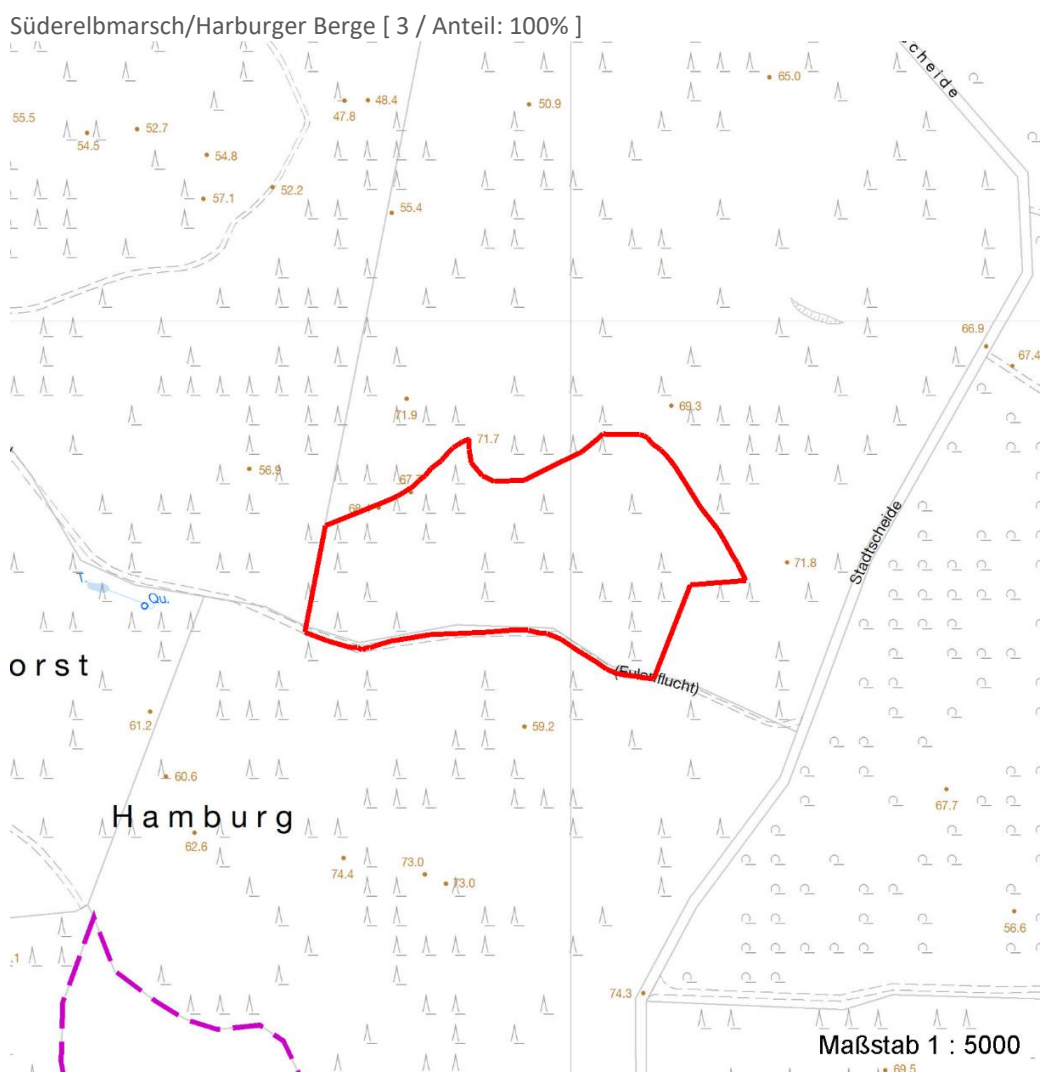
**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	11642
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5822</b> 6024
		<b>DK5 - Name</b>	Neugrabener Heide
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>101</b> 1
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Kartierung</b>	04.10.2008
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	30884,208
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Räumliche Lage

<b>Digitaler Grünplan</b>	<b>Hafengesamtgebiet</b>	<b>Ramsargebiet</b>	<b>EG-Vogelschutzgeb.</b>
<b>Ausgleichsflächen</b>	<b>Biosphärenreservat</b>	<b>Nationalpark</b>	
<b>NSG / ND / LSG</b>	LSG Vahrendorf Forst (Haake), Heimfeld, Eissendorf und Marmstorf [ HH-2039 / Anteil: 100% ]		
<b>FFH-GEBIET</b>	Süderelbmarsch/Harburger Berge [ 3 / Anteil: 100% ]		

## Wasserschutzgebiet Karte



## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
11642	11639	5822	101	15.07.1985	K	6024	1
11642	11640	5822	101	11.08.2000	K	6024	1
11642	108302	5822	1132	28.07.2016	N		
11642	108300	6022	348	28.07.2016	N		

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

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	11642
		<b>DK5   DK5-GK</b>	5822 6024
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Neugrabener Heide
<b>Bearbeitung</b>	PRO <b>Kopie</b> Ja	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	101 1
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	04.10.2008
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	30884,208
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
535	0	5822_101_041008_1.JPG	N
536	0	5822_101_041008_2.JPG	E

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Dominanz von Nadelholz
Wertgesichtspunkte	Wertvoller Altbaumbestand
Ziele der Entwicklung	Naturnaher Laubwald
Maßnahmen	Entwicklung zum Mischwald fördern

## Foto

<b>Fotodatei</b>	5822_101_041008_1.JPG	<b>Fotodatei</b>	5822_101_041008_2.JPG
<b>Bildbeschreibung</b>	Schneise nach Durchforstung (dahinter der Wildacker). Mai 09	<b>Bildbeschreibung</b>	(Mai 09) ausgeräumt...
<b>Aufnahmerichtung</b>	N	<b>Aufnahmerichtung</b>	E



## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Fichtenforst (2000)	<b>Biotoptyp</b>	WZF
<b>- Zusatz</b>	starkes Baumholz, Brusthöhendurchmesser 50 - < 70 cm (3)	<b>- gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>		<b>FFH-LRT</b>	
<b>Beschreibung</b>	Gesamtartenliste	<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	
		<b>Flächenanteil</b>	-50 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	11642
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5822</b> 6024
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Neugrabener Heide
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>101</b> 1
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	04.10.2008
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	30884,208
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Eutrophierung Verarmung der Krautschicht durch Adlerfarndominanz
Wertgesichtspunkte	Bäume sehr hoch Wertvoller Altbaumbestand
zoologisch bedeutsame Strukturen	Alte Bäume mit Höhlen Wald
Bedeutung für Tiergruppe	Großsäuger Waldvögel Kleinsäuger Holzbewohnende Insekten
Maßnahmen	Entwicklung der Artenvielfalt - 1.22 Waldumbau zu standorttypischem, naturnahem Laubwald - 9.3
<b>Boden</b>	
Bodenart	S - Sand
Bodentyp	P - Podsol
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
<b>Standort, Relief</b>	
Relief	Hang
Neigung - Gelände	N4 - stark geneigt (18-27 %)
Ausrichtung	S - Süd
Belichtung	8 - sonnig
Luft	windberuhigt
Zusätze - Btyp	3 - starkes Baumholz, Brusthöhendurchmesser 50 - 80 cm
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	40 %
2. Baumschicht	60 %
1. Krautschicht	90 %
<b>Veg. - Höhe</b>	
Gesamt, durchschn.	18.00 m

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbschattig	5,3
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	frisch und mäßig frisch	5
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig bis stickstoffarm	3,9
<b>Vegetation</b>	<b>Reaktion</b>	sauer	3,1
	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,1
	<b>Futterwert</b>	wertloses Futter	0,4
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		1
	<b>Giftpflanzen</b>		1
	<b>Überschw.anzeiger</b>		0

# Erhebungsbogen

# B

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	11642	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5822</b>	6024
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Neugrabener Heide	
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>101</b>	1
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	Ja	<b>Kartierung</b>	04.10.2008	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	30884,208	
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>		

## 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>																	
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	w		K1													
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		B2													
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	h		K1													
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	X		B2	-												
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	w		B2													
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	X		-	-												
Galium saxatile (Harzer Labkraut)	7	w		K1									3				
Hieracium lachenalii (Gewöhnliches Habichtskraut)	7	w		K1													
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		K1													
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	z		K1													
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w		K1													
Moehringia trinervia (Dreinervige Nabelmiere)	7	w		K1													
Molinia caerulea agg. (Artengruppe Gewöhnliches Pfeifengras)	7	w		K1													
Mycelis muralis (Mauerlattich)	7	w		-	-												
Oxalis acetosella (Wald-Sauerklee)	7	h		K1													
Picea abies (Gemeine Fichte)	7	l		B2	-				1	1							
Picea abies (Gemeine Fichte)	7	z		B1													
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	h		B1													
Pseudotsuga menziesii (Douglasie)	7	z		B2													
Pteridium aquilinum (Adlerfarn)	7	d		K1													
Quercus petraea (Trauben-Eiche)	7	w		B2													
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		B2													
Rubus idaeus (Himbeere)	7	w		K1													
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	w		K1													
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w		B2													
Trientalis europaea (Siebenstern)	7	w		K1													
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	X		K1													
Vaccinium myrtillus (Gewöhnliche Heidelbeere)	7	w		S													
													<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>	<b>1</b>			
													<b>Anzahl Arten</b>	<b>26</b>			

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

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	11642
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5822</b> 6024
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Neugrabener Heide
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>101</b> 1
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	04.10.2008
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	30884,208
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	2
<b>Biotoptyp</b>	Kiefernforst (2000)	<b>Biotoptyp</b>	WZK
- <b>Zusatz</b>	starkes Baumholz, Brusthöhendurchmesser 50 - < 70 cm (3)	- <b>gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT Beschreibung</b>		<b>FFH-LRT Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	Ja
		<b>Flächenanteil</b>	50 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	3
<b>Biotoptyp</b>	Nadelwald-Jungbestand (2000)	<b>Biotoptyp</b>	WJN
- <b>Zusatz</b>	schlechte Ausprägung (strukturarm, gestört, fragmenthaft, arm an typischen Arten) (-)	- <b>gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT Beschreibung</b>		<b>FFH-LRT Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	
		<b>Flächenanteil</b>	100 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein