

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	16063
			<b>DK5   DK5-GK</b>	6022 6024
			<b>DK5 - Name</b>	Haake
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>Biotop-Nr.   alt</b>	108 113
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Kopie</b> Nein	<b>Kartierung</b>	24.09.2008
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche		<b>Fläche / Länge [m²/m]</b>	80607,1145
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

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

<b>Gesamtbewertung</b>	7	Besonders wertvoll
– <b>Alter</b>	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	8	geringe örtliche oder punktuelle Belastung
– <b>Ökolog. Funktion</b>	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– <b>Seltenheit</b>	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Fichten-Kiefern-Mischwald, strukturreich und in sich unterschiedlich ausgeprägt. Die Dominanzen in der meist lockeren 1. Baumschicht wechseln, Fichte liegt etwas vor Kiefer, andere Nadelhölzer und Buchen sind selten, stellenweise fällt sie ganz aus, und es gibt fast reinen, dichten Fichtenjungwuchs oder Birken-Fichten-Buchen-Bestände bis in Höhe der 2. Baumschicht. Grundsätzlich sind alle Schichten vorhanden. Die Strauchschicht kann sehr dicht werden. Die Krautschicht ist artenreich, was neben der Verschiedenartigkeit auch der Größe des Biotops geschuldet ist. Die mit Fremdmaterial belegten übermäßig ausgebauten Forstwege bringen zusätzliche (Ruderal-)Arten ein, wie zB Weißklee; Die Flächen sind noch weitgehend ruderalartenfrei. Kleinere Bereiche weisen Adlerfarnfilz auf. Ein feuchtes Tal ist besonders reich am Moosen.

## Vorkommen an Biotoptypen

1	TF	BTYP	Typ	HF	F.Anteil
2		Zusatz	Zusatz zum Biotoptypen		- gesetzl. Grundl.
3		LRT	Lebensraumtyp		
4					
1	1			Ja	100 %
2		WN	Nadelwald/-forst, naturnah (2000)		
3		4	sehr starkes Baumholz, Brusthöhendurchmesser >= 70 cm (4)		
1	2				0 %
2		WNK	Kiefernwald, naturnah, auf trocken-mageren Standorten (2000)		
1	3				0 %
2		WNF	Fichtenwald/-forst, naturnah (2000)		
1	4				0 %
2		WMS	Buchenwald basenarmer Standorte (2000)		
4		kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	5				0 %
2		WJ	Wald-Jungbestand, junge Aufforstung (2000)		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	zwischen Kaiserstuhl(weg) und Stadtweg			
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Wald. Freigestellter Quellbereich; stark ausgebauter Weg			
<b>Rechtswert (X)</b>	560504	<b>Hochwert (Y)</b>	5923702	
<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>	<input type="checkbox"/>
<b>Ausgleichsflächen</b>	<input type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>	<input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>NSG / ND / LSG</b>	LSG Vahrendorf Forst (Haake), Heimfeld, Eissendorf und Marmstorf [ HH-2039 / Anteil: 100% ]			

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	16063	
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6022</b>	6024
		<b>DK5 - Name</b>	Haake	
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>108</b>	113
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Kartierung</b>	24.09.2008	
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	80607,1145	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>		

Räumliche Lage

FFH-GEBIET

Wasserschutzgebiet

Karte

Süderelbmarsch/Harburger Berge [ 3 / Anteil: 100% ]



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
16063	108278	6022	326	21.07.2016	N		
16063	108280	6022	328	21.07.2016	N		
16063	108295	6022	343	22.07.2016	N		
16063	108299	6022	347	22.07.2016	N		
16063	16071	6022	55	11.08.2000	/	6024	57
16063	16179	6022	58	11.08.2000	<	6024	60
16063	16203	6022	74	15.08.2000	<	6024	76

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

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	16063	
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6022</b>	6024
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Haake	
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>108</b>	113
<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>	80607,1145	
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>		

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
2267	0	6022_108_240908_1.JPG	
2268	0	6022_108_240908_2.JPG	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Freilaufende Hunde Eutrophierung
Wertgesichtspunkte	Alter, gut entwickelter Biotop Strukturvielfalt Bedeutung für die Erholung Bedeutung für das Landschaftsbild Teil eines größeren Biotopkomplexes Vorkommen seltener Pflanzen Wertvoller Altbaumbestand
zoologisch bedeutsame Strukturen Bedeutung für Tiergruppe	Wald Großsäuger Waldvögel Kleinsäuger Holzbewohnende Insekten Fledermäuse
Ziele der Entwicklung Maßnahmen	Entwicklung zu höherem Laubholzanteil fördern bzw geschehen lassen Dichte Fichtenbestände zurücknehmen keine oder nur extensive Düngung - 4.9 Sukzession ungestört ablaufen lassen - 1.1

## Foto

<b>Fotodatei</b>	6022_108_240908_1.JPG	<b>Fotodatei</b>	6022_108_240908_2.JPG
<b>Bildbeschreibung</b>	alte Douglasie... (Mai 09)	<b>Bildbeschreibung</b>	(Okt 08)
<b>Aufnahmerichtung</b>		<b>Aufnahmerichtung</b>	



# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	16063
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6022</b> 6024
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Haake
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Kopie</b> Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>108</b> 113
<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>	80607,1145
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Nadelwald/-forst, naturnah (2000)	<b>Biotoptyp</b>	WN
<b>- Zusatz</b>	sehr starkes Baumholz, Brusthöhendurchmesser >= 70 cm (4)	<b>- gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT Beschreibung</b>		<b>FFH-LRT Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	Ja
		<b>Flächenanteil</b>	100 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
<b>Standort, Relief</b>	
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Zusätze - Btyp	* - Bedeutung als Lebensraum gefährdeter Arten 3 - starkes Baumholz, Brusthöhendurchmesser 50 - 80 cm us - sandiges Substrat w - hoher Anteil Wildpflanzen, naturnahe Ausprägung

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig bis halbschattig	5,5
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	mäßig feucht und wechselfeucht	5,8
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm	5,5
	<b>Reaktion</b>	mäßig sauer	4,6
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	sehr geringwertiges Futter	1,5
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		7
	<b>Giftpflanzen</b>		2
	<b>Überschw.anzeiger</b>		3

## 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>																	
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w		K1	-												
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	X		K1	-												
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	X		K1	-												
Ajuga reptans (Kriechender Günsel)	7	w		K1	-												
Arctium minus (Kleine Klette)	7	X		K1	-												
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	X		K1	-												
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		B2	-												

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	16063
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6022</b> 6024
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Haake
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>108</b> 113
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	Nein	<b>Kartierung</b>	24.09.2008
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m²/m]</b>	80607,1145
			<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		
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z		S	-														
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	X		K1	-														
Cardamine flexuosa (Wald-Schaumkraut)	7	X		K1	-														
Carex leporina (Hasenfuß-Segge)	7	w		K1	-														
Carex pilulifera (Pillen-Segge)	7	X		K1	-														
Chelidonium majus (Schöllkraut)	7	w		K1	-														
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	X		K1	-														
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	X		K1	-														
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	X		K1	-														
Digitalis purpurea (Roter Fingerhut)	7	X		K1	-														
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	z		K1	-														
Epilobium angustifolium (Schmalblättriges Weidenröschen)	7	X		-	-														
Epilobium montanum (Berg-Weidenröschen)	7	X		K1	-														
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	h		S	-														
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	X		K1	-														
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	w		B1	-														
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	z		B2	-														
Frangula alnus (Faulbaum)	7	z		S	-														
Galeopsis tetrahit agg. (Artengruppe Gewöhnlicher Hohlzahn)	7	X		K1	-														
Galium saxatile (Harzer Labkraut)	7	w		K1	-												3		
Hedera helix (Efeu)	7	w		K1	-														
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	X		K1	-														
Humulus lupulus (Hopfen)	7	w		S	-														
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	X		K1	-														
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	X		K1	-														
Juncus tenuis (Zarte Binse)	7	X		K1	-														
Larix spec. (Lärche)	7	w		B1	-														
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	X		K1	-														
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	X		S	-														
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	l		K1	-														
Mycelis muralis (Mauerlattich)	7	X		K1	-														
Oxalis acetosella (Wald-Sauerklee)	7	X		K1	-														
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	X		K1	-														
Persicaria minor (Kleiner Knöterich)	7	X		K1	-												3		
Persicaria mitis (Milder Knöterich)	7	X		K1	-												V		V
Picea abies (Gemeine Fichte)	7	X		K1	-														
Picea abies (Gemeine Fichte)	7	h		B1	-														
Picea abies (Gemeine Fichte)	7	l		B2	-														
Picea abies (Gemeine Fichte)	7	z		S	-														
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	w		B2	-														
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	z		B1	-														
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	w		S	-					1	3								
Poa annua (Einjähriges Rispengras)	7	X		K1	-														
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	X		K1	-														
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	X		K1	-														
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	z		S	-														
Pseudotsuga menziesii (Douglasie)	7	w		B1	-														
Pseudotsuga menziesii (Douglasie)	7	l		S	-														
Pteridium aquilinum (Adlerfarn)	7	l		K1	-														

# Erhebungsbogen

# B

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	16063
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6022</b> 6024
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Haake
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>108</b> 113
<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>	80607,1145
		<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
Quercus petraea (Trauben-Eiche)	7	w		B1	-												
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	X		K1	-												
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		S	-												
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	X		K1	-												
Rubus idaeus (Himbeere)	7	X		S	-												
Rubus spec. (Brombeeren unbestimmt)	7	X		K1	-												
Rubus spec. (Brombeeren unbestimmt)	7	X		S	-												
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	X		K1	-												
Rumex obtusifolius (Stumpfbblätteriger Ampfer)	7	X		K1	-												
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w		S	-												
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	X		S	-												
Stellaria alsine (Bach-Sternmiere)	7	X		K1	-									3			
Stellaria media (Vogelmiere)	7	X		K1	-												
Torilis japonica (Gewöhnlicher Klettenkerbel)	7	X		K1	-												
Trientalis europaea (Siebenstern)	7	X		K1	P												
Trifolium repens (Weiß-Klee)	7	X		K1	-												
Ulmus glabra (Berg-Ulme)	7	w		S	-												V
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	l		K1	-												
Vaccinium myrtillus (Gewöhnliche Heidelbeere)	7	X		K1	-												
Viola spec. (Veilchen, Stiefmütterchen)	7	X		K1	-												
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>4</b>	<b>2</b>		
<b>Anzahl Arten</b>														<b>62</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

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	2
<b>Biototyp</b>	Kiefernwald, naturnah, auf trocken-mageren Standorten (2000)	<b>Biototyp</b>	WNK
<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>	0 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	16063	
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6022</b>	6024
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Haake	
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>108</b>	113
<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>	80607,1145	
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>		

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	3
<b>Biotoptyp</b>	Fichtenwald/-forst, naturnah (2000)	<b>Biotoptyp</b>	WNF
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
<b>FFH-LRT</b>		<b>FFH-LRT</b>	
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	
		<b>Flächenanteil</b>	0 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	4
<b>Biotoptyp</b>	Buchenwald basenarmer Standorte (2000)	<b>Biotoptyp</b>	WMS
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
<b>FFH-LRT</b>	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	<b>FFH-LRT</b>	kein LRT
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	
		<b>Flächenanteil</b>	0 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	5
<b>Biotoptyp</b>	Wald-Jungbestand, junge Aufforstung (2000)	<b>Biotoptyp</b>	WJ
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
<b>FFH-LRT</b>		<b>FFH-LRT</b>	
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	
		<b>Flächenanteil</b>	0 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein