

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	16101	
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6022</b>	6024
		<b>DK5 - Name</b>	Haake	
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>104</b>	107
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Kartierung</b>	06.10.2008	
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m²/m]</b>	74504,0646	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<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>	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
- <b>Ökolog. Funktion</b>	6	Hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
- <b>Seltenheit</b>	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsche RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Kiefernwald, Teilbereiche auch mit Fichten, mit Stammdurchmessern um 25cm. Laubhölzer wachsen in der Strauchschicht nach, teilweise erreichen sie schon die 2. Baumschicht. Einem mutmaßlich früheren Windwurfbereich fehlt die 1. Baumschicht (vormals B-Nr 53) weitgehend. Die Strauchschicht ist tlw. sehr dicht. Ein feuchtes Tal weist vermehrt Farne und Brennnesseln auf. Generelle Ruderalisierungstendenz. Aufgrund der natürlichen Sukzessionsprozesse jetzt als Wald eingestuft (Vorkartierung: Forst). Ohne direkte Eingriffe ist eine Entwicklung zu Buchenwald absehbar.

## 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	WNK	Kiefernwald, naturnah, auf trocken-mageren Standorten (2000)		
3	2	schwaches bis mittleres Baumholz, Brusthöhendurchmesser 13 - < 50 cm (2)		
1	2			0 %
2	WZK	Kiefernforst (2000)		
1	3			0 %
2	WJL	Laubwald-Jungbestand (2000)		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	An der Stadtscheide		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Wald; Wirtschafts- und Wanderwege		
<b>Rechtswert (X)</b>	560043	<b>Hochwert (Y)</b>	5923965
<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% ]		

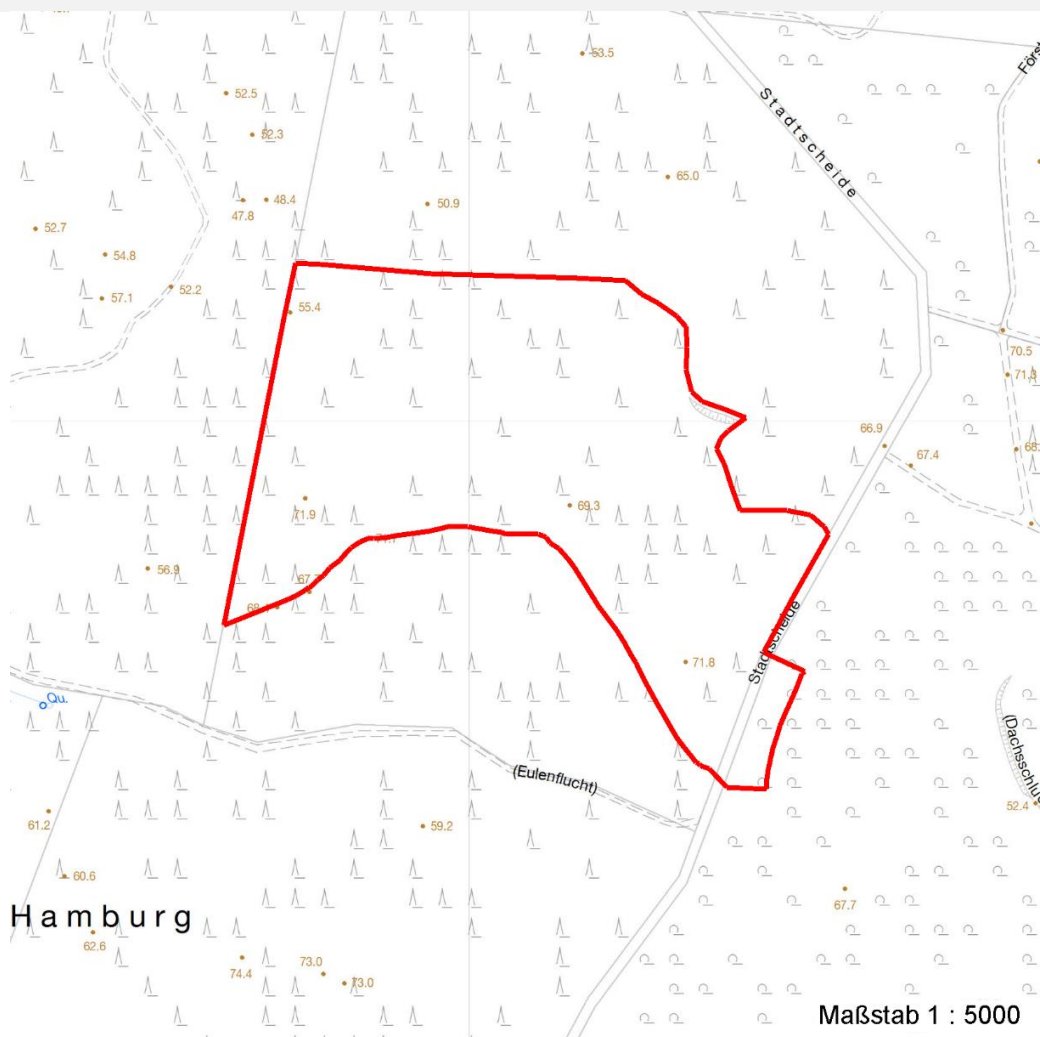
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	16101
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6022</b> 6024
		<b>DK5 - Name</b>	Haake
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>104</b> 107
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Kartierung</b>	06.10.2008
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	74504,0646
<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)
16101	108302	5822	1132	28.07.2016	N		
16101	108303	6024	844	29.07.2016	N		
16101	16199	6022	51	11.08.2000	<	6024	53
16101	16312	6024	70	21.07.2000	<	6026	80

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
380	0	6022_104_061008_1.JPG	

## Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	16101	
			<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>104</b>	107
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	Nein	<b>Kartierung</b>	06.10.2008	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	74504,0646	
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>		

### Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Eutrophierung tiefer in der Fläche kaum menschliche Störungen. Freilaufende Hunde
Wertgesichtspunkte	Artenreich Teil eines größeren Biotopkomplexes Strukturvielfalt Naturnahe Sukzession; Buche wird dominant.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Dichte Gehölzstruktur
Bedeutung für Tiergruppe	Großsäuger Waldvögel Kleinsäuger Holzbewohnende Insekten
Maßnahmen	Sukzession ungestört ablaufen lassen - 1.1 Entwicklung der Artenvielfalt - 1.22 Waldumbau zu standorttypischem, naturnahem Laubwald - 9.3

### Foto

**Fotodatei** 6022\_104\_061008\_1.JPG

**Bildbeschreibung**

**Aufnahmerichtung**

**Fotodatei**

**Bildbeschreibung**

**Aufnahmerichtung**



# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	16101	
		<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>104</b>	107
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	06.10.2008	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	74504,0646	
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</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 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>	
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
<b>Standort, Relief</b>	
Relief	bewegt, durchschnittlich nach N abfallend.

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig bis halbschattig	5,7
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	frisch und mäßig frisch	5,5
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm	5,3
	<b>Reaktion</b>	mäßig sauer	4,7
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,2
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	fast wertloses Futter	0,9
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		4
	<b>Giftpflanzen</b>		2
	<b>Überschw.anzeiger</b>		1

## 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>																	
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	X		B2	-												
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	X		S	-												
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		B1	-												
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	X		K1	-												
Cardamine flexuosa (Wald-Schaumkraut)	7	X		K1	-												
Carex leporina (Hasenfuß-Segge)	7	X		K1	-												
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmieele)	7	X		K1	-												
Digitalis purpurea (Roter Fingerhut)	7	X		K1	-												
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	X		K1	-												
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	X		K1	-												
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	h		S	-												
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	w		B1	-												

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	16101	
			<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>104</b>	107
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	Nein	<b>Kartierung</b>	06.10.2008	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	74504,0646	
			<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	
Frangula alnus (Faulbaum)	7	X		S	-													
Geranium robertianum (Stinkender Storchschnabel)	7	X		K1	-													
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	X		K1	-													
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	X		K1	-													
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	X		K1	-													
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	X		K1	-													
Larix spec. (Lärche)	7	w		B1	-													
Moehringia trinervia (Dreinerlige Nabelmiere)	7	X		K1	-													
Oxalis acetosella (Wald-Sauerklee)	7	X		K1	-													
Oxalis dillenii (Dillenius' Sauerklee)	7	X		K1	-												D	
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	X		K1	-													
Picea abies (Gemeine Fichte)	7	X		B2	-													
Picea abies (Gemeine Fichte)	7	l		B1	-													
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	d		B1	-													
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	X		K1	-													
Pseudotsuga menziesii (Douglasie)	7	X		B2	-													
Pseudotsuga menziesii (Douglasie)	7	X		K1	-													
Pseudotsuga menziesii (Douglasie)	7	w		B1	-													
Pteridium aquilinum (Adlerfarn)	7	X		K1	-													
Quercus petraea (Trauben-Eiche)	7	X		S	-													
Quercus x rosacea (Gewöhnliche Bastard-Eiche)	7	X		S	-													
Rubus idaeus (Himbeere)	7	X		K1	-													
Rubus spec. (Brombeeren unbestimmt)	7	X		K1	-													
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	X		S	-													
Stellaria alsine (Bach-Sternmiere)	7	X		K1	-											3		
Taxus baccata (Gemeine Eibe)	7	z		K1	-									b		3		V
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	X		K1	-													
Vaccinium myrtillus (Gewöhnliche Heidelbeere)	7	w		K1	-													
Veronica montana (Berg-Ehrenpreis)	7	w		K1	-											3		
						<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>								2	1	1	1	
						<b>Anzahl Arten</b>				34								

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>	Kiefernforst (2000)	<b>Biotoptyp</b>	WZK
<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>	16101	
		<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>104</b>	107
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	06.10.2008	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	74504,0646	
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>		

### Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	3
<b>Biotoptyp</b>	Laubwald-Jungbestand (2000)	<b>Biotoptyp</b>	WJL
- <b>Zusatz</b>		- <b>gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>		<b>FFH-LRT</b>	
<b>Beschreibung</b>	Vormals Teil von hist. Bnr 53, WI	<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	
		<b>Flächenanteil</b>	0 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein