

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	16110	
		<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>29</b>	28
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	25.09.2008	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	26831,3197	
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>		

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

<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>	7	Sehr 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, reliktsische RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Verschiedene Nadelwaldtypen: Im Süden Lärchenforst mit Buchenstangen verschiedenen Durchmessers, oft ohne Krautschicht, in der Mitte reicherer und älterer Kiefern-/Fichtenwald, teils locker-stufig und tw besser durchlichtet. Schwer abgrenzbar.

## 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	40 %
2	WNF	Fichtenwald/-forst, naturnah (2000)		
3	3	starkes Baumholz, Brusthöhendurchmesser 50 - < 70 cm (3)		
1	2			40 %
2	WNK	Kiefernwald, naturnah, auf trocken-mageren Standorten (2000)		
1	3			20 %
2	WZL	Lärchenforst (2000)		
3	2	schwaches bis mittleres Baumholz, Brusthöhendurchmesser 13 - < 50 cm (2)		
1	4			0 %
2	VSW	Wirtschaftsweg (2000)		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	w Diebeskuhlen		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Wald, Wirtschaftswege		
<b>Rechtswert (X)</b>	560792	<b>Hochwert (Y)</b>	5922919
<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% ]		

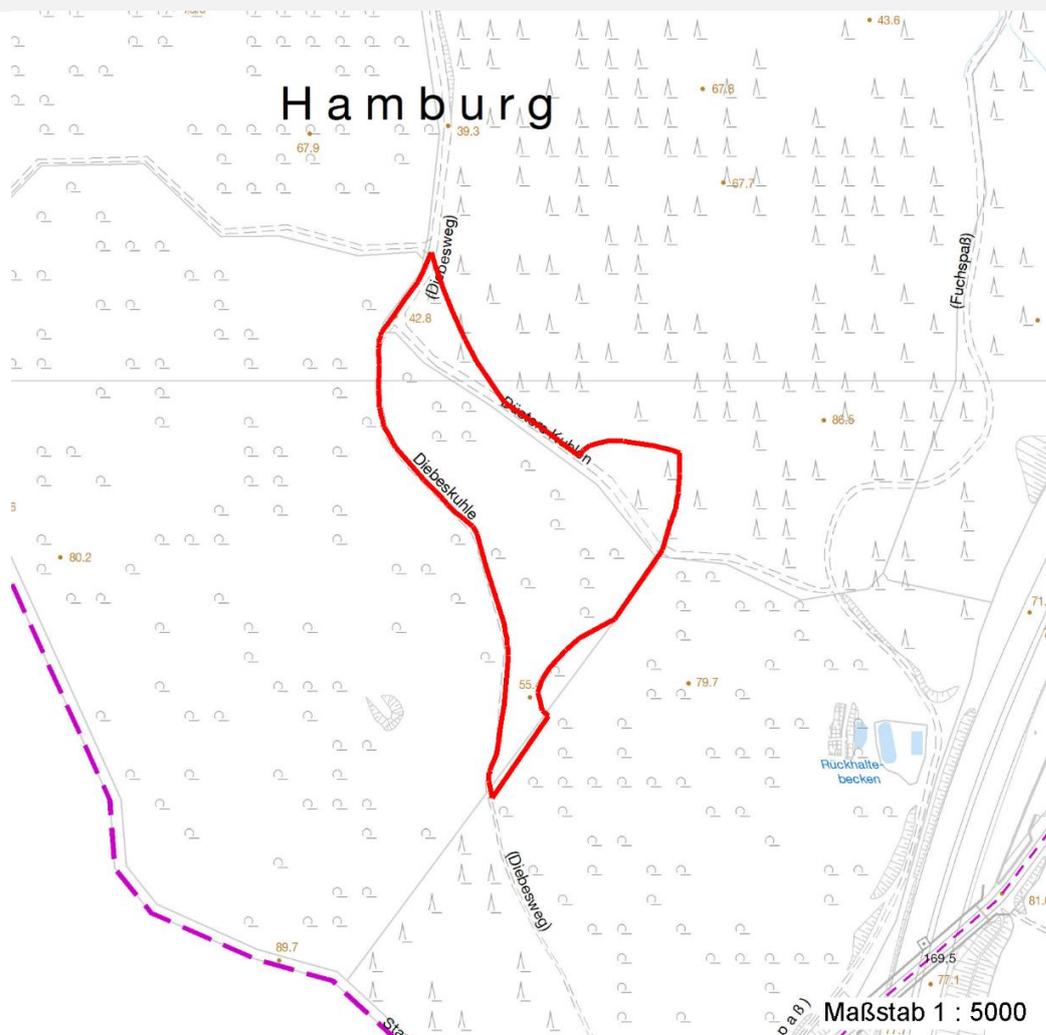
# Erhebungsbogen

# B

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	16110	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6022</b>	6024
			<b>DK5 - Name</b>	Haake	
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>29</b>	28
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Kartierung</b>	25.09.2008
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche			<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	26831,3197
<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)
16110	16123	6022	29	15.08.1985	K	6024	28
16110	16109	6022	29	22.08.2000	K	6024	28
16110	108123	6022	250	14.06.2016	N		

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
6973	0	6022_29_250908_1.JPG	E

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
---------	------

Auswertung

07.04.2020

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	16110	
			<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>29</b>	28
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	Nein	<b>Kartierung</b>	25.09.2008	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	26831,3197	
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>		

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse	Starker Erholungsdruck Eutrophierung
Wertgesichtspunkte	Starke Lärmbelastung Bedeutung für die Erholung Strukturvielfalt Entwicklungspotenzial Teil eines größeren Biotopkomplexes
zoologisch bedeutsame Strukturen Bedeutung für Tiergruppe	Wald Großsäuger Insekten, allgemein Waldvögel Kleinsäuger
Ziele der Entwicklung Maßnahmen	naturnaher Laubmischwald Kein weiterer Wegeausbau keine oder nur extensive Düngung - 4.9 Sukzession ungestört ablaufen lassen - 1.1

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	16110	
		<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>29</b>	28
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	25.09.2008	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	26831,3197	
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>		

## Foto

**Fotodatei** 6022\_29\_250908\_1.JPG  
**Bildbeschreibung** ein "schönerer" Bereich (Mai 09)  
**Aufnahmerichtung** E

**Fotodatei**  
**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Fichtenwald/-forst, naturnah (2000)	<b>Biotoptyp</b>	WNF
<b>- Zusatz</b>	starkes Baumholz, Bruthöhendurchmesser 50 - < 70 cm (3)	<b>- gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>		<b>FFH-LRT</b>	
<b>Beschreibung</b>	gemeinsame Artenliste von Tf 1 u 2 (die keine realen Teilflächen sind)	<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	Ja
		<b>Flächenanteil</b>	40 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	16110	
		<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>29</b>	28
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	25.09.2008	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	26831,3197	
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>		

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Reaktion	4 - mäßig sauer bis sauer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
<b>Veg. - Soziologie</b>	
BfN Schlüssel	48.0.04 - Fagetalia sylvaticae (Edellaub-Mischwälder und verwandte Ges.)

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbschattig	5,2
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	frisch und mäßig frisch	5,4
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6
	<b>Reaktion</b>	mäßig sauer bis sauer	4,2
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,1
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	fast wertloses Futter	1,3
	<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>																		
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	X		-	-													
Digitalis purpurea (Roter Fingerhut)	7	X		-	-													
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	X		-	-													
Epilobium angustifolium (Schmalblättriges Weidenröschen)	7	X		-	-													
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	X		-	-													
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	h		S	-													
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	z		B1	-													
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	w		B2	-													
Frangula alnus (Faulbaum)	7	X		S	-													
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	X		-	-													
Geranium robertianum (Stinkender Storchschnabel)	7	X		-	-													
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	X		-	-													
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	X		-	-													
Lapsana communis (Rainkohl)	7	X		-	-													
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	w		-	-													
Picea abies (Gemeine Fichte)	7	X		-	-													
Picea abies (Gemeine Fichte)	7	h		B1	-													
Picea abies (Gemeine Fichte)	7	w		B2	-													
Picea abies (Gemeine Fichte)	7	w		S	-													
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	h		B1	-													
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	X		S	-													
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		-	-													
Rubus idaeus (Himbeere)	7	X		-	-													
Rubus spec. (Brombeeren unbestimmt)	7	X		S	-													

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	16110
		<b>DK5   DK5-GK</b>	6022 6024
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Haake
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	29 28
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	25.09.2008
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	26831,3197
		<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		
Salix spec. (Weide)	7	w		S	-														
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	X		-	-														
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	X		S	-														
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w		-	-														
Vaccinium myrtillus (Gewöhnliche Heidelbeere)	7	X		-	-														
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>																			
<b>Anzahl Arten</b>													23						

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>	Kiefernwald, naturnah, auf trocken-mageren Standorten (2000)	<b>Biotoptyp</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>	40 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	3
<b>Biotoptyp</b>	Lärchenforst (2000)	<b>Biotoptyp</b>	WZL
- <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>	Krautschicht oft aussetzend	<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	
		<b>Flächenanteil</b>	20 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	16110
		<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>29</b> 28
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	25.09.2008
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	26831,3197
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	schattig	3,1
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	frisch und mäßig frisch	5,2
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,1
	<b>Reaktion</b>	mäßig sauer	5
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	schädliches Futter (Giftpflanzen)	-1
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		0
	<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>																	
Cardamine flexuosa (Wald-Schaumkraut)	7	X		-	-												
Carex remota (Winkel-Segge)	7	w		-	-												
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	X		-	-												
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w		-	-												
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	d		B2	-												
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	l		S	-												
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	z		B1	-												
Geranium robertianum (Stinkender Storchschnabel)	7	X		-	-												
Impatiens noli-tangere (Echtes Springkraut)	7	w		-	-									V			
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	w		-	-												
Larix spec. (Lärche)	7	h		B1	-												
Oxalis acetosella (Wald-Sauerklée)	7	w		-	-												
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>1</b>			
<b>Anzahl Arten</b>														<b>10</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>	4
<b>Biotoptyp</b>	Wirtschaftsweg (2000)	<b>Biotoptyp</b>	VSW
- <b>Zusatz</b>		- <b>gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>		<b>FFH-LRT</b>	
<b>Beschreibung</b>	Ruderal- und Trittflora. Eingeschleppt durch übermäßigen Wegebau. Artenliste beispielhaft bei B-Nr 117.	<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>	16110	
				<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6022</b>	6024
				<b>DK5 - Name</b>	Haake	
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein			<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>29</b>	28
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Kartierung</b>	25.09.2008	
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche			<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	26831,3197	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>		