

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	16128	
		<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>23</b>	22
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	05.09.2008	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	20914,8647	
		<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>	5	Noch wertvoll, gut entwicklungsfähig
– <b>Alter</b>	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	2	Flächenhafte starke bis kritische Belastung
– <b>Ökolog. Funktion</b>	5	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

Kiefern(misch)wald. Im Norden wurde durch spätere Pflanzung ausgeweitet, hier ist der Bestand dichter und jünger (max 25cm Dm.) und stark ruderal verunkrautet. In der Mitte ist der Bestand etwas lichter (Stammdurchm. bis 40cm) und im Süden lösen ältere Buchen (90cm, kleine Halle) und Fichten ab. Die Strauchschicht besteht im zentralen Teil aus dominierender Später Traubenkirsche - nach Durchforstung noch gefördert, sonst sind auch Faulbaum, Holunder, junge Eichen, Vogelbeeren und Fichten vorhanden. Direkt an der Autobahn kommen größere Exemplare von Später Traubenkirsche vor. Bodenvegetation aus dichter Draht-Schmiele, Dornfarn, Springkraut, am Rande auch Disteln, Brennesseln und andere Ruderalvegetation - letzteres ausschließlich an der äußersten Südspitze. Es kommen aber auch noch Arten vor, die eher magere Verhältnisse anzeigen, wie Heidelbeere und 7stern. Im S auch ein staunasser Bereich mit Flatterbinse und Abflußrohr unter der Autobahn. Viele Täublinge und Maronen; extremer Autobahnlärm.

## 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	WZK	Kiefernforst (2000)		
3	se	eutroph, nährstoffbelastet (se)		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Wald, Weg		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Autobahn, Überlandstraße		
<b>Rechtswert (X)</b>	560974	<b>Hochwert (Y)</b>	5922357
<b>Bezirk</b>	Harburg	<b>Naturraum</b>	Harburger Berge (640.00)
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Eißendorf (710)	<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: < 1% ]		

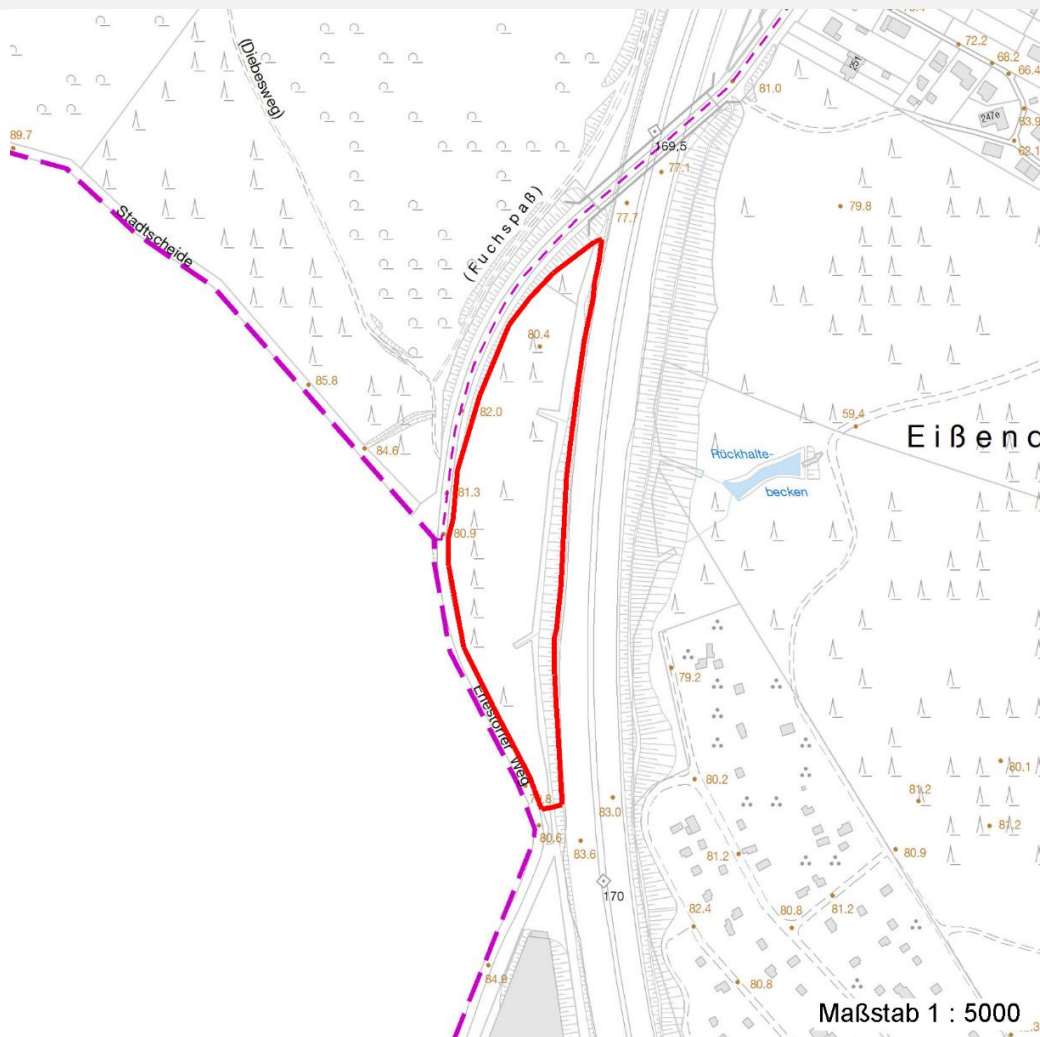
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	16128
			<b>DK5   DK5-GK</b>	6022      6024
			<b>DK5 - Name</b>	Haake
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>Biotop-Nr.   alt</b>	23      22
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Kartierung</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche			05.09.2008
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1			<b>Fläche / Länge [m²/m]</b>
				20914,8647
				<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)
16128	16156	6022	23	15.08.1985	K	6024	22
16128	16107	6022	23	22.08.2000	K	6024	22
16128	108250	6022	315	23.06.2016	N		
16128	108251	6022	316	23.06.2016	N		

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
5539	0	6022_23_050908_1.JPG	S
5540	0	6022_23_050908_2.JPG	SE

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	16128	
		<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>23</b>	22
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	05.09.2008	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	20914,8647	
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>		

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Eutrophierung Starke Luftbelastung Starke Lärmbelastung
Wertgesichtspunkte	Entwicklungspotenzial Vorkommen seltener Pflanzen Wichtige Pufferfunktion
zoologisch bedeutsame Strukturen	Wald
Bedeutung für Tiergruppe	Insekten, allgemein Waldvögel
Ziele der Entwicklung	Lärmminderung
Maßnahmen	Geschwindigkeitsbegrenzung auf der Autobahn zur Lärmminderung Nährstoffarme Verhältnisse wiederherstellen Mehrschnitt-Wiesennutzung, Aushagerung - 4.3

## Foto

<b>Fotodatei</b>	6022_23_050908_1.JPG	<b>Fotodatei</b>	6022_23_050908_2.JPG
<b>Bildbeschreibung</b>	links der Straße	<b>Bildbeschreibung</b>	
<b>Aufnahmerichtung</b>	S	<b>Aufnahmerichtung</b>	SE



## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Kiefernforst (2000)	<b>Biotoptyp</b>	WZK
<b>- Zusatz</b>	eutroph, nährstoffbelastet (se)	<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>	100 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	16128
			<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>23</b> 22
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche		<b>Kartierung</b>	05.09.2008
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	20914,8647
			<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>Standort, Relief</b>	
Zusätze - Btyp	* - Bedeutung als Lebensraum gefährdeter Arten

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig bis halbschattig	6,3
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	mäßig feucht und wechselfeucht	5,5
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,7
	<b>Reaktion</b>	mäßig sauer	4,8
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,5
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	sehr geringwertiges Futter	2,3
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		4
	<b>Giftpflanzen</b>		0
	<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>																	
Acer campestre (Feld-Ahorn)	7	w		-	-												
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	l		-	-												
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	X		-	-												
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		B1	-												
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		B2	-												
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	l		-	-												
Convallaria majalis (Maiglöckchen)	7	X		-	-												
Cytisus scoparius (Besenginster)	7	w	W	-	-				1	3							
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	l		-	-												
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	X		-	-												
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	z		-	-												
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	l		-	-												
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	l		B1	-												
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	w		B2	-												
Fallopia sachalinensis (Sachalin-Staudenknöterich)	7	w		-	-				1	3							
Frangula alnus (Faulbaum)	7	X		S	-												
Galeobdolon argentatum (Garten Goldnessel)	7	w		-	-												
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	l		-	-												
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-	-												
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	l		-	-												
Ilex aquifolium (Stechpalme)	7	w	W	-	-									b			
Ilex aquifolium (Stechpalme)	7	w	W	S	-									b			
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	l		-	-												
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	X		-	-												

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	16128
		<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>23</b> 22
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	05.09.2008
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	20914,8647
		<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	
Picea abies (Gemeine Fichte)	7	w		-	-													
Picea abies (Gemeine Fichte)	7	w		B1	-													
Picea abies (Gemeine Fichte)	7	w		S	-													
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	d		B1	-													
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	h		-	-													
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	h		S	-													
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-	-													
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		B2	-													
Rubus armeniacus (Armenische Brombeere)	7	l		-	-													
Rubus idaeus (Himbeere)	7	z		-	-													
Rubus laciniatus (Schlitzblättrige Brombeere)	7	X		-	-													
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-	-													
Sambucus racemosa (Trauben-Holunder)	7	X		S	-													
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	X		-	-													
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	X		S	-													
Trientalis europaea (Siebenstern)	7	z	W	-	-													
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	l	Ni	-	-													
Vaccinium myrtillus (Gewöhnliche Heidelbeere)	7	z	W	-	-					1	2							
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>																		
<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