Erhebungsbogen **B**

				Interne Nr.	108116
Projekt	Biotopkartierung Hamburg			**DK5** | DK5-GK	**6022**
				DK5 - Name	Haake
Handlungsbedarf	Nein			**Biotop-Nr.** | alt	**243**
Bearbeitung	JHA	**Kopie**	Nein	**Kartierung**	24.06.2016
Räumliche Abbildung	Fläche			**Fläche / Länge [m²/m]**	42589,9446
Anzahl Abschnitte	3			**Breite (lineare Abb.) [m]**	

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

Gesamtbewertung	5	Noch wertvoll, gut entwicklungsfähig
– **Alter**	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– **Belastungsgrad**	4	Flächenhaft deutliche Belastung ohne nachh. Schäden
– **Ökolog. Funktion**	5	Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– **Seltenheit**	5	Seltener Biotoptyp, floristisch stark verarmt, ohne seltener Pflges. od. verbr. artenreicher Biotoptyp

Bestandsbeschreibung

Mittelalter, lichter, artenreicher Fichten-Bestand mit zahlreichen Buchen- und Traubeneichen-Überhältern.

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		**WZF**	**Fichtenforst (2000)**		

Räumliche Lage

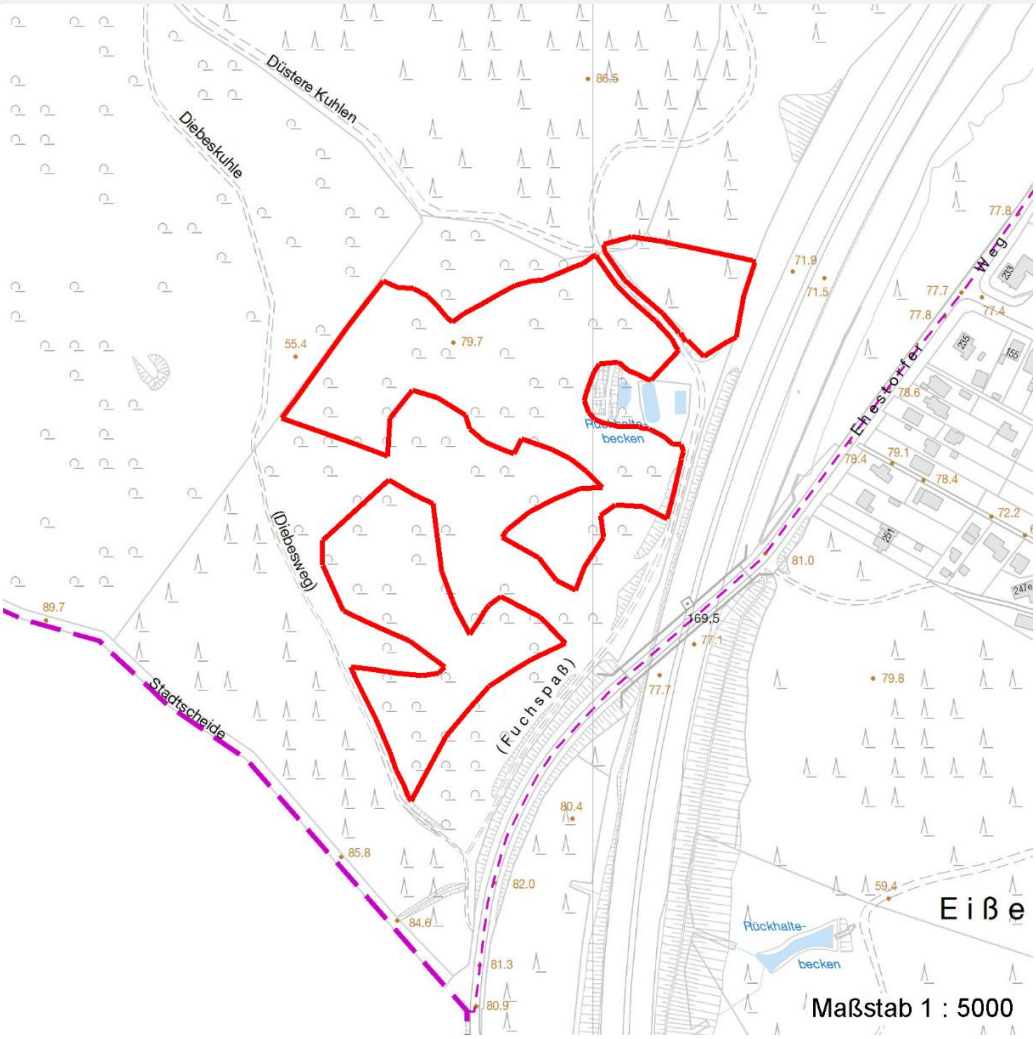
Lagebeschreibung	in der Haake (Düstere Kuhlen)		
Nachbarnutzung/en	Wald, Autobahn		
Rechtswert (X)	560944	**Hochwert (Y)**	5922758
Bezirk	Harburg	**Naturraum**	Harburger Berge (640.00)
Stadtteil (OT-Nr.)	Heimfeld (711)	**Gemarkung**	Vahrendorf-Forst (712)
Digitaler Grünplan	**Hafengesamtgebiet**	**Ramsargebiet**	**EG-Vogelschutzgeb.**
Ausgleichsflächen	**Biosphärenreservat**	**Nationalpark**	
NSG / ND / LSG	LSG Vahrendorf Forst (Haake), Heimfeld, Eissendorf und Marmstorf [HH-2039 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet	Süderelbmarsch/Harburger Berge [3 / Anteil: 100%]		

Erhebungsbogen **B**

				Interne Nr.	108116
Projekt	Biotopkartierung Hamburg			**DK5** | DK5-GK	**6022**
				DK5 - Name	Haake
Handlungsbedarf	Nein			**Biotop-Nr.** | alt	**243**
Bearbeitung	JHA	**Kopie**	Nein	**Kartierung**	24.06.2016
Räumliche Abbildung	Fläche			**Fläche / Länge [m²/m]**	42589,9446
Anzahl Abschnitte	3			**Breite (lineare Abb.) [m]**	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
108116	16072	6022	90	31.07.2008	<	6024	92

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

Erhebungsbogen **B**

				Interne Nr.	108116
Projekt	Biotopkartierung Hamburg			**DK5** | DK5-GK	**6022**
				DK5 - Name	Haake
Handlungsbedarf	Nein			**Biotop-Nr.** | alt	**243**
Bearbeitung	JHA	**Kopie**	Nein	**Kartierung**	24.06.2016
Räumliche Abbildung	Fläche			**Fläche / Länge [m²/m]**	42589,9446
Anzahl Abschnitte	3			**Breite (lineare Abb.) [m]**	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		**Teilflächen-Nr.**	1
Biotoptyp	Fichtenforst (2000)	**Biotoptyp**	WZF
- Zusatz		**- gesetzl. Grundl.**	
FFH-LRT		**FFH-LRT**	
Beschreibung		**Entw.potential LRT**	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	**Belichtung**	halbschattig	4,9
Boden	**Feuchte**	mäßig feucht und wechselfeucht	5,8
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6
	Reaktion	mäßig sauer	4,6
Vegetation	**Mahdverträglichkeit**	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,9
Zeigerwerte	**Futterwert**	sehr geringwertiges Futter	2,3
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		2

Pflanzenartenliste

															Rote Liste			
Gruppe / Pflanzenart	**MS**	**M**	**W**	**Vs**	**St**	**PA**	**Ph**	**Sz**	**VS**	**V**	**G**	**cf**	**§**	**HH**	**ND**	**SH**	**D**
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	z		B2													
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	z															
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	z															
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		B1													
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	w															
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	w															
Cardamine flexuosa (Wald-Schaumkraut)	7	z															
Carex pilulifera (Pillen-Segge)	7	w															
Carex remota (Winkel-Segge)	7	z															
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	h															
Digitalis purpurea (Roter Fingerhut)	7	w															
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarn)	7	l															
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarn)	7	h															
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarn)	7	l															
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	z		S													
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	z		B1													
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	z		B2													
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	z		K1													
Fallopia japonica (Japanischer Staudenknöterich)	7	w															

Erhebungsbogen **B**

				Interne Nr.	108116
Projekt	Biotopkartierung Hamburg			**DK5** | DK5-GK	**6022**
				DK5 - Name	Haake
Handlungsbedarf	Nein			**Biotop-Nr.** | alt	**243**
Bearbeitung	JHA	**Kopie**	Nein	**Kartierung**	24.06.2016
Räumliche Abbildung	Fläche			**Fläche / Länge [m²/m]**	42589,9446
Anzahl Abschnitte	3			**Breite (lineare Abb.) [m]**	

Pflanzenartenliste

														Rote Liste			
Gruppe / Pflanzenart	**MS**	**M**	**W**	**Vs**	**St**	**PA**	**Ph**	**Sz**	**VS**	**V**	**G**	**cf**	**§**	**HH**	**ND**	**SH**	**D**
Festuca gigantea (Riesen-Schwingel)	7	w															
Frangula alnus (Faulbaum)	7	z		S													
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	l															
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z															
Holcus mollis (Weiches Honiggras)	7	z															
Hypericum pulchrum (Schönes Johanniskraut)	7	w												1		3	
Ilex aquifolium (Stechpalme)	7	w		S									b				
Impatiens noli-tangere (Echtes Springkraut)	7	z												V			
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	h															
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w															
Ligustrum vulgare (Gemeiner Liguster)	7	w															
Luzula multiflora (Vielblütige Hainsimse)	7	w														V	
Luzula pilosa (Behaarte Hainsimse)	7	z												3			
Milium effusum (Wald-Flattergras)	7	l															
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	w															
Mycelis muralis (Mauerlattich)	7	w															
Oxalis acetosella (Wald-Sauerklee)	7	l															
Picea abies (Gemeine Fichte)	7	l		K1													
Picea abies (Gemeine Fichte)	7	d		B1													
Picea abies (Gemeine Fichte)	7	z		S													
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	z		B1													
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	l															
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	z		S													
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	z		K1													
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	w		B2													
Quercus petraea (Trauben-Eiche)	7	w		B1													
Quercus rubra (Rot-Eiche)	7	w		B1													
Robinia pseudoacacia (Robinie)	7	w		B2													
Rosa spec. (Rose)	7	w															
Rubus idaeus (Himbeere)	7	l															
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	z															
Sambucus racemosa (Trauben-Holunder)	7	w															
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	w															
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	z		K1													
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	z		S													
Trientalis europaea (Siebenstern)	7	w															
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	h															
Bryophyta (Moose)																	
Polytrichum formosum (Schönes Widertonmoos)	7	z															
					Anzahl Rote Liste Arten									**3**		**2**	
					Anzahl Arten					**49**							

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