Erhebungsbogen							В
Duniald	Distantantianus alla			Interne Nr.	16074	6024	
Projekt	Biotopkartierung Ha	amburg		DK5 DK5-GK DK5 - Name	6022 Haake	6024	
Handlungsbedarf	Nein			Biotop-Nr. alt	112	117	
Bearbeitung	PRO	Kopie	Nein	Kartierung	18.09.2008		
Räumliche Abbildung	Fläche			Fläche / Länge [m²/m]	80211,783		
Anzahl Abschnitte	1			Breite (lineare Abb.) [m]			

Gesetzlicher Schutz	_ kein gesetzl. Schutz kein gesetzlich geschütztes Biotop
Gesamtbewertung	7 Besonders wertvoll
Alter	6 Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
 Belastungsgrad 	5 Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
 Ökolog. Funktion 	8 Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
Seltenheit	7 Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Lockerer Fichtenwald mit Stammdurchmessern bis 0,85m. Andere Baumarten sind zu geringen Teilen eingemischt. Lichtungen (teils mit großen Überhältern) haben zumeist Jungwuchs von etwa halber Höhe, teils als dichte Schonungen ohne Krautschicht ausgeprägt. Ansonsten ist die Krautschicht artenreich vorhanden. Relikthaftes Vorkommen von Besenheide zeigt ursprünglich magere Verhältnisse bzw deutet auf Heide als Vorgänger-Vegetationstyp. Insgesamt kommen 7 Arten der Hamburger Roten Liste vor! Feuchte Senken und Rinnen haben erhöhtes Vorkommen von Moosen. Die Strauchschicht ist divers-heterogen, teils auch nicht vorhanden. Bombentrichter und Wurzelteller addieren Feinstrukturen zum bewegten Gelände. Zu den Nachbarbiotopen gibt es fließende Übergänge. Autobahnlärm ist allenthalben zu hören, hinzu kommt extremer Fluglärm (DASA testet 'Ratten').

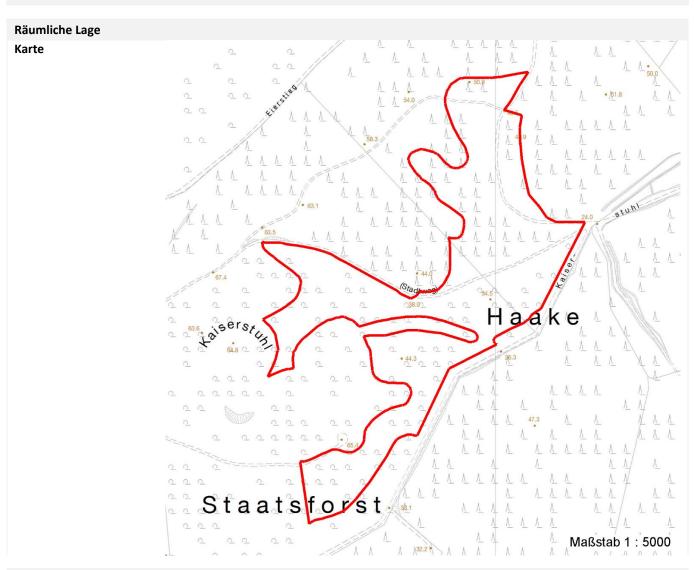
Durch massiven Wegebau mit Fremdmaterialien werden Arten eingeschleppt. Diese sind beispielhaft auch für andere Biotope unter Teilfläche 3 verzeichnet. Solche Arten können in Maßen auch ins Waldesinnere eindringen - unterstützt durch den Stickstoffregen.

Vo	/orkommen an Biotoptypen						
1	TF		Тур	HF	F.Anteil		
2		BTYP	Biotoptyp		- gesetzl. Grundl.		
3		Zusatz	Zusatz zum Biotoptypen				
4		LRT	Lebensraumtyp				
1	1			Ja	99 %		
2		WNF	Fichtenwald/-forst, naturnah (2000)				
3		*	Bedeutung als Lebensraum gefährdeter Arten (*)				
1	2				0 %		
2		WZF	Fichtenforst (2000)				
1	3				1 %		
2		VSW	Wirtschaftsweg (2000)				

Räumliche Lage							
Lagebeschreibung Nachbarnutzung/en	n Kaiserstuhl(weg) Wald, (teils übermäßig ausgebaute) Wege						
Rechtswert (X)	560915	Hochwert (Y)	5923883				
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 FFH-GEBIET	LSG Vahrendorf Forst (Haake), Heimfeld, Eissendorf und Marmstorf [HH-2039 / Anteil: 100%]						
Wasserschutzgebiet	Süderelbmarsch/Harburger Berge	[3 / Anteil: 100%]					

07.04.2020 Seite 1 von 8

Erhebungsbogen Interne Nr. 16074 Projekt **DK5** | DK5-GK Biotopkartierung Hamburg 6022 6024 DK5 - Name Haake Handlungsbedarf Nein Biotop-Nr. | alt 112 117 Bearbeitung PRO Kopie Nein **Kartierung** 18.09.2008 Räumliche Abbildung Fläche Fläche / Länge [m²/m] 80211,783 **Anzahl Abschnitte** Breite (lineare Abb.) [m] 1



Weitere Erhebungsbögen								
Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)	
16074	108270	6022	319	20.07.2016	N			
16074	16077	6022	70	15.08.2000	/	6024	72	
Zuordnung: N = nac	chfolgende Kartieru	ng, K = weiter	e Kartierungen (zeitli	ch vorher oder nachhe	er)			

Foto			
Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
2794 2795	0	6022_112_180908_1.JPG 6022_112_180908_2.JPG	

Weitere Angaben		
Merkmal	Wert	
Auswertung		

07.04.2020 Seite 2 von 8

Erhebungsbogen							В
Projekt	Biotopkartierung Ha	mhura		Interne Nr. DK5 DK5-GK	16074 6022	6024	
riojekt	Biotopkai tierurig ria	illibulg		DK5 - Name	Haake	0024	
Handlungsbedarf	Nein			Biotop-Nr. alt	112	117	
Bearbeitung	PRO	Kopie	Nein	Kartierung	18.09.2008		
Räumliche Abbildung	Fläche			Fläche / Länge [m²/m]	80211,783		
Anzahl Abschnitte	1			Breite (lineare Abb.) [m]			

Weitere Angaben	
Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse	Bereiche dichten Nadelholzjungwuchses, in denen andere Vegetation unterdrückt wird Eutrophierung Freilaufende Hunde
Wertgesichtspunkte	Bedeutung für das Naturerleben Bedeutung für die Erholung Entwicklungspotenzial Strukturvielfalt Teil eines größeren Biotopkomplexes Vorkommen seltener Pflanzen Wertvoller Altbaumbestand Wichtige Pufferfunktion Alter, gut entwickelter Biotop Bedeutung für das Landschaftsbild
zoologisch bedeutsame Strukturen	Wald Totholz Dichte Gehölzstruktur
Bedeutung für Tiergruppe	Großsäuger Tagfalter Waldvögel Insekten, allgemein Kleinsäuger Holzbewohnende Insekten Fledermäuse

07.04.2020 Seite 3 von 8

Erhebungsbogen

Projekt Biotopkartierung Hamburg DK5 | DK5-GK 6022 6024

DK5 - Name Haake Handlungsbedarf Nein Biotop-Nr. | alt 112 117 **Bearbeitung** PRO Kopie Nein **Kartierung** 18.09.2008 Räumliche Abbildung Fläche Fläche / Länge [m²/m] 80211,783

Anzahl Abschnitte 1 Breite (lineare Abb.) [m]

Foto

Fotodatei6022_112_180908_1.JPGFotodatei6022_112_180908_2.JPGBildbeschreibungBildbeschreibungmit ausgebautem Weg und

neumodelliertem

Regenwasserablauf (Mai 09)

16074

Aufnahmerichtung



Aufnahmerichtung

Interne Nr.



Teilflächen-Nr.

1

Teilflächenbeschreibung

Beschreibung

Teilflächentyp

Biotoptyp Fichtenwald/-forst, naturnah (2000)

- Zusatz Bedeutung als Lebensraum gefährdeter Arten (*)

FFH-LRT

ntenwald/-forst, naturnah (2000)

Biotoptyp - gesetzl. Grundl.
FFH-LRT
Entw.potential LRT
Hauptfläche Ja
Flächenanteil 99 %
FFH-Unters.Fläche Nein
Saatgutfläche Nein

07.04.2020 Seite 4 von 8

Erhebungsbogen							В
Projekt	Biotopkartierung Ha	amburg		Interne Nr. DK5 DK5-GK DK5 - Name	16074 6022 Haake	6024	
Handlungsbedarf Bearbeitung Räumliche Abbildung Anzahl Abschnitte	Nein PRO Fläche 1	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt Kartierung Fläche / Länge [m²/m] Breite (lineare Abb.) [m]	112 18.09.2008 80211,783	117	

Weitere Angaben	
Merkmal	Wert
Boden	
Reaktion	4 - mäßig sauer bis sauer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Relief	bewegt
Zusätze - Btyp	4 - sehr starkes Baumholz, Brusthöhendurchmesser über 80 cm

7-1	Dfl	4I	
Zeigerwerte de	er Pflanzenartenliste (Auswer	tung)	
Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6,1
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	6,1
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,6
	Reaktion	mäßig sauer bis sauer	4,4
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,1
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,4
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		2

Pflanzenartenliste																	
														Rote	e Liste	9	
Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	НН	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	Χ		-	-												
Arctium minus (Kleine Klette)	7	W		-	-												
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	Χ		-	-												
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	W		B1	-												
Calamagrostis arundinacea (Wald-Reitgras)	7	W		-	-									1		V	
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	W		-	-												
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	W	W	-	-				1	3				3		V	
Cardamine flexuosa (Wald-Schaumkraut)	7	Z		-	-												
Ceratocapnos claviculata (Rankender	7	Χ		-	-												
Lerchensporn)																	
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	W		-	-												
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	Χ		-	-												
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	Χ		-	-												
Digitalis purpurea (Roter Fingerhut)	7	Χ		-	-												
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarn)	7	W		-	-												
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarn)	7	Χ		-	-												
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	W		-	-												
Epilobium montanum (Berg-Weidenröschen)	7	Χ		-	-												
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	Χ		K1	-												
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	Χ		S	-												
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	W		B1	-												
Festuca arundinacea (Rohr-Schwingel)	7	W		-	-												
Fragaria vesca (Wald-Erdbeere)	7	Χ		-	-									3			
Galeopsis bifida (Zweispaltiger Hohlzahn)	7	Χ		-	-												
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	Χ		-	-												

07.04.2020 Seite 5 von 8

Erhebungsbogen Interne Nr. 16074 Projekt **DK5** | DK5-GK Biotopkartierung Hamburg 6022 6024 DK5 - Name Haake Handlungsbedarf Biotop-Nr. | alt Nein 112 117 **Bearbeitung** PRO Kopie Nein **Kartierung** 18.09.2008 Räumliche Abbildung Fläche Fläche / Länge [m²/m] 80211,783

Breite (lineare Abb.) [m]

Anzahl Abschnitte

Pflanzenartenliste																	
	1							_			_	_			e List	_	
Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs		PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	8	НН	ND	SH	[
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	X		-	-												
mpatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	Х		-	-												
uncus effusus (Flatter-Binse)	7	W		-	-												
uncus tenuis (Zarte Binse)	7	W		-	-												
_arix spec. (Lärche)	7	Χ		B2	-												
Larix spec. (Lärche)	7	W		B1	-												
_arix spec. (Lärche)	7	W		K1	-												
Luzula multiflora (Vielblütige Hainsimse)	7	Х		-	-											V	
Luzula spec. (Hainsimse)	7	W		-	-												
Milium effusum (Wald-Flattergras)	7	W		-	-												
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	Χ		-	-												
Myosotis arvensis (Acker-vergissmeinnicht)	7	Χ		-	-												
Oxalis acetosella (Wald-Sauerklee)	7	Χ		-	-												
Oxalis dillenii (Dillenius' Sauerklee)	7	W		-	-											D	
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	Χ		-	-												
Persicaria minor (Kleiner Knöterich)	7	Χ		-	-									3			
Picea abies (Gemeine Fichte)	7	Χ		В2	-												
Picea abies (Gemeine Fichte)	7	Χ		K1	-												
icea abies (Gemeine Fichte)	7	h		В1	-												
icea abies (Gemeine Fichte)	7	Χ		S	-												
inus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	- 1		В1	-												
inus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	W	W	K2	-												
runus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	Χ		-	-												
seudotsuga menziesii (Douglasie)	7	Χ		S	-												
Pseudotsuga menziesii (Douglasie)	7	Χ		В2	-												
Pseudotsuga menziesii (Douglasie)	7	Z		В1	-												
Quercus petraea (Trauben-Eiche)	7	W		S	-												
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	W		В1	-												
Quercus rubra (Rot-Eiche)	7	W		S	-												
Rubus idaeus (Himbeere)	7	Х		_	_												
Rubus spec. (Brombeeren unbestimmt)	7	Х		-	-												
Rubus spec. (Brombeeren unbestimmt)	7	Х		S	-												
Rumex obtusifolius (Stumpfblättriger Ampfer)	7	W		-	-												
alix caprea (Sal-Weide)	7	W		S	-												
crophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	W		_	_												
olidago gigantea (Riesen-Goldrute)	7	I		-	_												
orbus aucuparia (Eberesche)	7	h		S	_												
itellaria alsine (Bach-Sternmiere)	7	Z		-	_									3			
tellaria media (Vogelmiere)	7	X		_	_												
orilis japonica (Gewöhnlicher Klettenkerbel)	7	w															
rientalis europaea (Siebenstern)	7	X	W	_	_												
Irtica dioica (Große Brennessel)	7	X	VV		_												
Jrtica dioica (Grosse Breffilesser) Jrtica subinermis (Sumpf-Brennessel)	7	X												D			
/accinium myrtillus (Gewöhnliche	7	W	W		-									D			
Heidelbeere)	/	VV	VV	-	-												
iciaciacei ej					۸	zahl F	oto !	icto 1	\rto:-					-		Л	
						zanı r zahl <i>F</i>	Rote L	iste F	vi reu	56				6		4	

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

07.04.2020 Seite 6 von 8

Erhebungsbogen							В
Projekt	Biotopkartierung Ha	ımburg		Interne Nr. DK5 DK5-GK DK5 - Name	16074 6022 Haake	6024	
Handlungsbedarf Bearbeitung Räumliche Abbildung Anzahl Abschnitte	Nein PRO Fläche 1	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt Kartierung Fläche / Länge [m²/m] Breite (lineare Abb.) [m]	112 18.09.2008 80211,783	117	

Teilflächenbeschreil	bung		
Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Fichtenforst (2000)	Biotoptyp	WZF
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	0 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Teilflächenbeschrei	bung							
Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	3					
Biotoptyp	Wirtschaftsweg (2000)	Biotoptyp	VSW					
- Zusatz		 gesetzl. Grundl. 						
FFH-LRT		FFH-LRT						
Beschreibung		Entw.potential LRT						
beispielhafte Artenl	ste für die mit Fremdmaterial ausgebauten Wege. Sie sind	Hauptfläche						
derzeit starkregenta	uglich gemacht worden, indem baggerbreite Seitenabflüsse	Flächenanteil	1 %					
in dem Wald hinein	modelliert wurden (Foto).	FFH-Unters.Fläche	Nein					
		Saatgutfläche	Nein					

Weitere Angaben		
Merkmal	Wert	
Boden		
Reaktion	6 - schwach sauer	
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich	

Zeigerwerte de	er Pflanzenartenliste (Auswer	cung)	
Standort	Belichtung	halbsonnig	6,9
Boden	Feuchte	frisch und mäßig frisch	5,4
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,7
	Reaktion	schwach sauer	6,4
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	5,5
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,8
	Wechselfeuchteanzeiger		2
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		0

07.04.2020 Seite 7 von 8

Erhebungsbogen							В	
				Interne Nr.	16074			
Projekt	Biotopkartierung Ha	ımburg		DK5 DK5-GK	6022	6024		
					Haake			
Handlungsbedarf	Nein			Biotop-Nr. alt	112	117		
Bearbeitung	PRO	Kopie	Nein	Kartierung	6022 6024 Haake 112 117 18.09.2008 80211,783			
Räumliche Abbildung	Fläche			Fläche / Länge [m²/m]	80211,783			
Anzahl Abschnitte	1			Breite (lineare Abb.) [m]				

Pflanzenartenliste																	
												Rote Lis			e Listo	е	
Gruppe / Pflanzenart	MS	М	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	НН	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	Χ		-	-												
Arctium minus (Kleine Klette)	7	Χ		-	-												
Arenaria serpyllifolia (Quendelblättriges Sandkraut)	7	Χ		-	-												
Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß)	7	Χ		-	-												
Bromus hordeaceus hordeaceus (Weiche Trespe)	7	Χ		-	-												
Cerastium glomeratum (Knäuel-Hornkraut)	7	Χ		-	-												
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	Χ		-	-												
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	Χ		-	-												
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	Χ		-	-												
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	Χ		-	-												
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	Χ		-	-												
Matricaria discoidea (Strahlenlose Kamille)	7	Χ		-	-												
Myosotis arvensis (Acker-vergissmeinnicht)	7	Χ		-	-												
Oxalis dillenii (Dillenius' Sauerklee)	7	Χ		-	-											D	
Plantago major major (Großer Wegerich)	7	Χ		-	-												
Poa annua (Einjähriges Rispengras)	7	Χ		-	-												
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	Χ		-	-												
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	Χ		-	-												
Stellaria media (Vogelmiere)	7	Χ		-	-												
Taraxacum sect. Ruderalia (Artengruppe Gemeiner Löwenzahn)	7	Χ		-	-									D			
Trifolium repens (Weiß-Klee)	7	Χ		-	-												
Tussilago farfara (Huflattich)	7	Χ		-	-												
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	Χ		-	-												
Veronica arvensis (Feld-Ehrenpreis)	7	Χ		-	-												
					An	zahl F	Rote L	iste .	Arten	1				1		1	
					An	zahl A	Arten			24							

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

07.04.2020 Seite 8 von 8