

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	106632
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6020</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Vahrendorf
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>178</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	27.07.2016
<b>Anzahl Abschnitte</b>	3	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	47777,8658
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

<b>Gesetzlicher Schutz</b>		<b>Schutz nur teilweise</b>	<b>Nein</b>
----------------------------	--	-----------------------------	-------------

<b>Gesamtbewertung</b>	7	Besonders wertvoll
– <b>Alter</b>	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem 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, reliktsche RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Leicht welliges Gelände mit Niveauunterschieden von 3 bis 4 m, mit einem forstlich geprägten Bestand aus Fichten, die 25 m Wuchshöhe erreichen und Stammdicken um bis zu 60 cm, häufig aber auch zwischen 20 und 40 cm. Die Fichten sind hoch aufgewachsen, teilweise aufgelichtet, so dass der Boden zwischen den Pflanzen z.T. recht dicht bewachsen ist. Es hat sich am Boden eine dichte Moosschicht entwickelt, teilweise hochwüchsige und dichte Bestände von Adlerfarn, flächig recht viel Sauerklee. Vereinzelt deutet Flattergras auf einen typischen Buchenwald-Standort hin, der weniger mager ist als in benachbarten Gebieten. Auch höhere Anteile von Kleinblütigem Springkraut deuten in diese Richtung. Ansatzweise ist die Entwicklung von Später Traubenkirsche erkennbar, die bisher in der Strauchschicht aber noch keine hohen Anteile hat. Nach Westen zu ist der Bestand stärker unterwachsen von jungen Fichten, hier am Boden nahezu vollständig ausgeschattet. Auch nach Norden nimmt die Bodenbeschattung zu.

## 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	WNF	Fichtenwald/-forst, naturnah (2000)		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Westlich der Art 261, an der Autobahnausfahrt Marmstorf Lürade		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Weitere Forstflächen, im Osten die Autobahn		
<b>Rechtswert (X)</b>	561517	<b>Hochwert (Y)</b>	5920133
<b>Bezirk</b>	Harburg	<b>Naturraum</b>	Marmstorfer Flottsandplatte (640.01)
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Marmstorf (709)	<b>Gemarkung</b>	Marmstorf (721)
<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>			

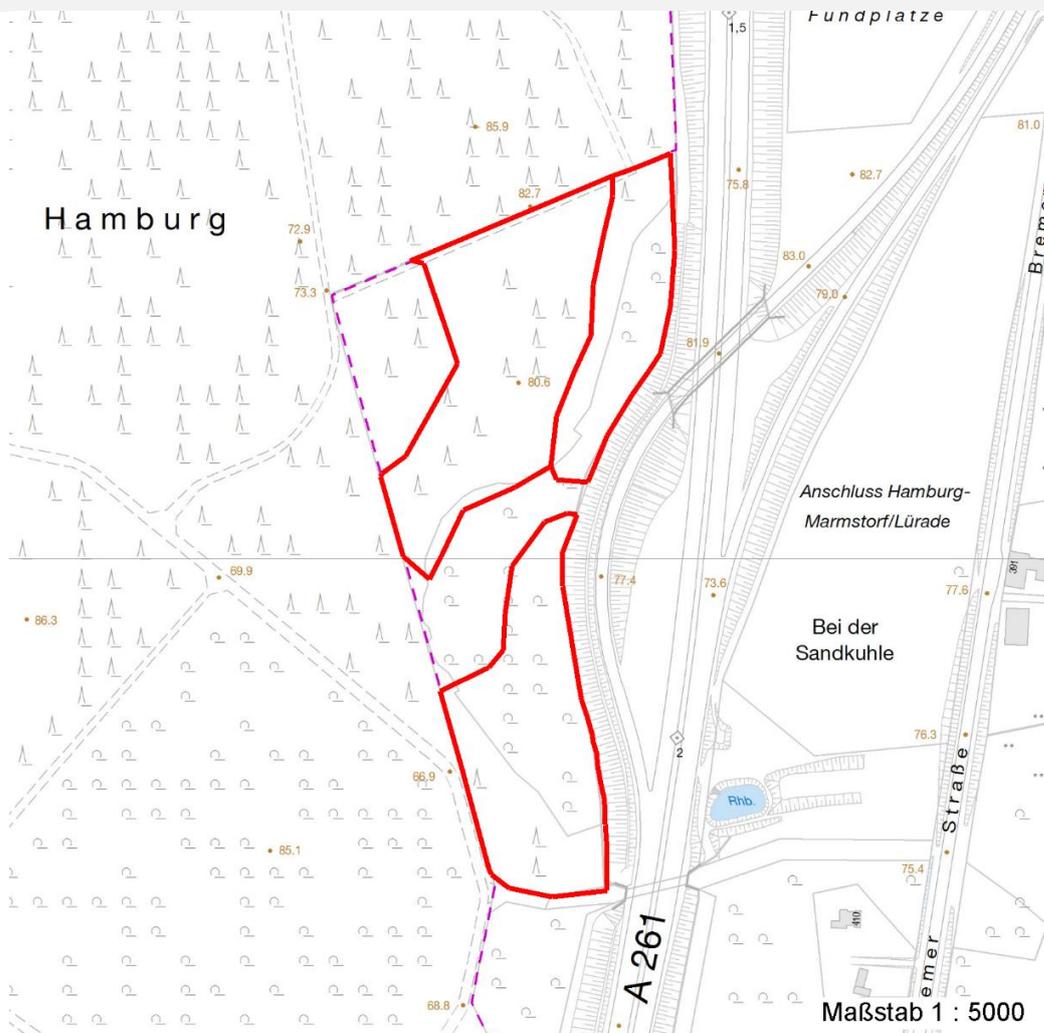
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	106632
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6020</b>
		<b>DK5 - Name</b>	Vahrendorf
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>178</b>
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kartierung</b>	27.07.2016
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	47777,8658
<b>Anzahl Abschnitte</b>	3	<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)
106632	15785	6018	44	24.09.2007	>	6020	10014
106632	15768	6018	80	24.09.2007	/	6020	10051
106632	15798	6018	83	24.09.2007	/	6020	10056
106632	15832	6020	60	10.10.2007	/	6022	60
106632	15930	6020	69	11.10.2007	>	6022	69
106632	15842	6020	106	10.10.2007	>	6022	10034

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
58869	0	6020_178_270716_1.JPG	
58870	0	6020_178_270716_2.JPG	
58871	0	6020_178_270716_3.JPG	

07.04.2020

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	106632
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6020</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Vahrendorf
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche			<b>178</b>
<b>Anzahl Abschnitte</b>	3			<b>Kartierung</b>
				27.07.2016
				<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>
				47777,8658
				<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Fichtenmonokultur, mäßig artenreich.
Wertgesichtspunkte	In der Krautvegetation bereits relativ günstig ausgeprägt.
Maßnahmen	Langfristig in einen standortheimischen Buchenwald umbauen.

## Foto

**Fotodatei** 6020\_178\_270716\_1.JPG  
**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei** 6020\_178\_270716\_2.JPG  
**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



## Foto

**Fotodatei** 6020\_178\_270716\_3.JPG  
**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



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

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	106632
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6020</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Vahrendorf
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>178</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	27.07.2016
<b>Anzahl Abschnitte</b>	3	<b>Fläche / Länge [m²/m]</b>	47777,8658
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Fichtenwald/-forst, naturnah (2000)	<b>Biotoptyp</b>	WNF
<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>	Ja
		<b>Flächenanteil</b>	100 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Reaktion	4 - mäßig sauer bis sauer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
<b>Standort, Relief</b>	
Belichtung	5 - halbschattig
<b>Veg. - Zeigerwerte</b>	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	2
Anz. Überschwemmungsz.	0
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	3
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	9 %
<b>Veg. - Soziologie</b>	
BfN Schlüssel	48 - Querco-Fagetea (Reichere Laubwälder und Gebüsche)

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbschattig	5
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	mäßig feucht und wechselfeucht	5,6
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,7
	<b>Reaktion</b>	mäßig sauer bis sauer	3,8
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	2,5
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	fast wertloses Futter	1
	<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>																	
Acer campestre (Feld-Ahorn)	7	w		-	-						-						
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	w		-	-						-						
Corylus avellana (Haselnuss)	7	w		-	-						-						
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	z		-	-						-						

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	106632
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6020</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Vahrendorf
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>178</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	Nein	<b>Kartierung</b>	27.07.2016
<b>Anzahl Abschnitte</b>	3		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	47777,8658
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	h		-	-						-						
Frangula alnus (Faulbaum)	7	z		-	-						-						
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	z		-	-						-						
Milium effusum (Wald-Flattergras)	7	z		-	-						-						
Oxalis acetosella (Wald-Sauerklee)	7	z		-	-						-						
Picea abies (Gemeine Fichte)	7	d		-	-						-						
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	z		-	-						-						
Pteridium aquilinum (Adlerfarn)	7	z		-	-						-						
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	z		-	-						-						
Rubus idaeus (Himbeere)	7	z		-	-						-						
Trientalis europaea (Siebenstern)	7	w		-	-						-						
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>																	
<b>Anzahl Arten</b>														<b>15</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