

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	106633
		DK5 DK5-GK	6020
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Vahrendorf
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	179
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	27.07.2016
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	15114,4907
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz		Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	--	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– Belastungsgrad	3	Flächenhafte starke Belastung
– Ökolog. Funktion	6	Hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Kleinerer, älterer Rotbuchenbestand inmitten der Fichtenforsten, mit Stammdicken von bis zu 80 cm und Wuchshöhen von knapp 30 m. Am Boden jedoch extrem licht, in jüngerer Zeit durchforstet, auf einer Lichtung sogar mit Anpflanzung von Jungbäumen. Mit extrem zerfahrenem Boden, totholzarm, randlich mit Ablagerungen von Astschnitt. Etwas Jungwuchs von Rotbuche, aber auch Fichten und Später Traubenkirsche, fast vollständig ohne entwickelte Krautschicht, diese nur in Ansätzen erkennbar. Der Boden ist von Laub bedeckt und deutlich verdichtet, mit zahlreichen Spuren von schweren Fahrzeugen. Vermutlich sind im Rahmen der Nutzung v.a. Fichten entnommen worden.

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	WMS	Buchenwald basenarmer Standorte (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Westlich der Art 261, an der Autobahnausfahrt Marmstorf / Lürade		
Nachbarnutzung/en	Meist Fichtenforsten, im Osten die Autobahn		
Rechtswert (X)	561507	Hochwert (Y)	5919990
Bezirk	Harburg	Naturraum	Marmstorfer Flottsandplatte (640.01)
Stadtteil (OT-Nr.)	Marmstorf (709)	Gemarkung	Marmstorf (721)
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG	LSG Vahrendorf Forst (Haake), Heimfeld, Eissendorf und Marmstorf [HH-2039 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

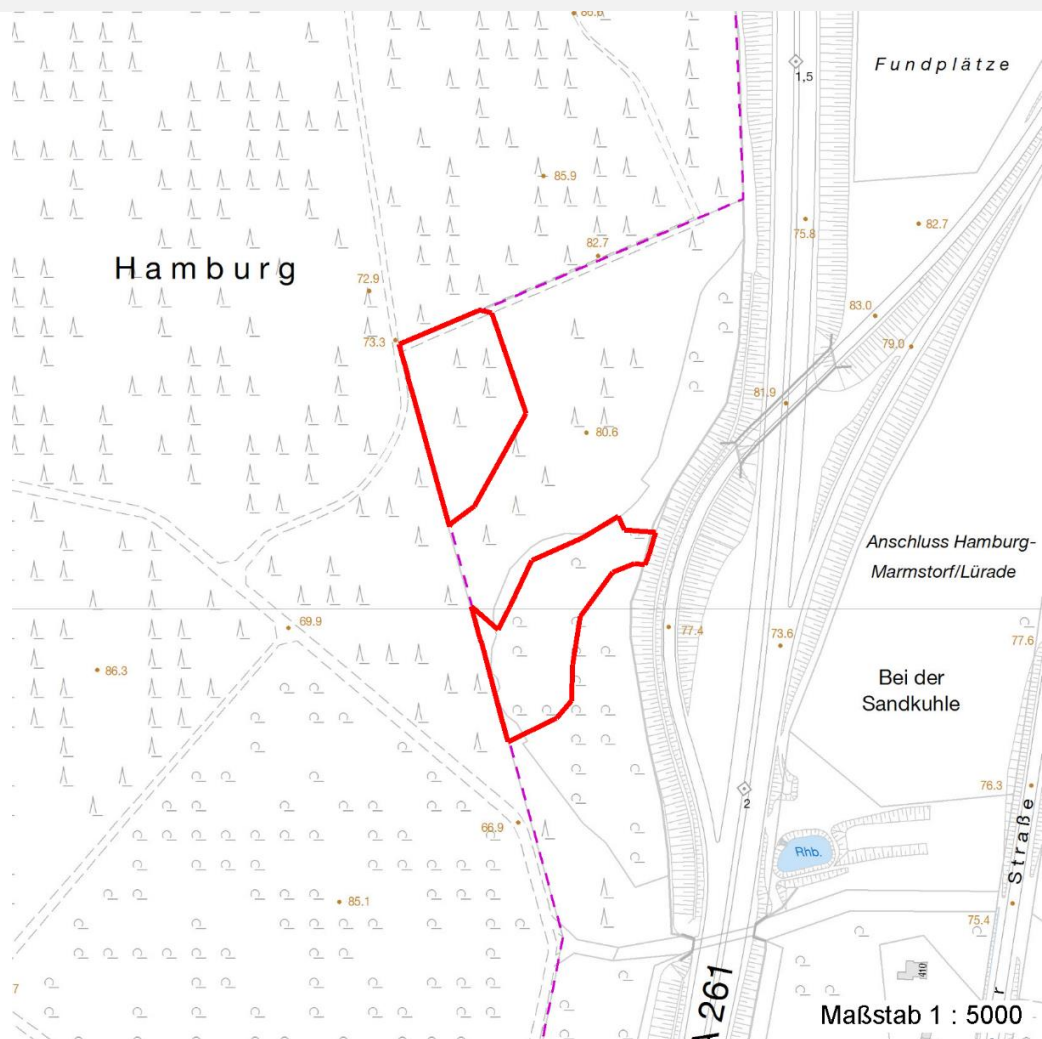
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	106633
		DK5 DK5-GK	6020
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Vahrendorf
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	179
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	27.07.2016
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	15114,4907
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
106633	15798	6018	83	24.09.2007	/	6020	10056
106633	15832	6020	60	10.10.2007	/	6022	60

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
58872	0	6020_179_270716_2.JPG	
58873	0	6020_179_270716_3.JPG	
58874	0	6020_179_270716_4.JPG	
58875	0	6020_179_270716_5.JPG	
58876	0	6020_179_270716_1.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	106633
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	6020
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Vahrendorf
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	179
Anzahl Abschnitte	2	Kartierung	27.07.2016
		Fläche / Länge [m²/m]	15114,4907
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Im Rahmen von durch Forschungsmaßnahmen ist der Boden intensiv verdichtet worden; die Flächen sind derzeit sehr Deckungsarmut
Wertgesichtspunkte	Bedeutende Alter Buchensbestand
Maßnahmen	Möglichst naturnahe Waldbewirtschaftung betreiben

Foto

Fotodatei 6020_179_270716_3.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 6020_179_270716_4.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Foto

Fotodatei 6020_179_270716_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 6020_179_270716_2.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	106633
			DK5 DK5-GK	6020
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Vahrendorf
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	179
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	27.07.2016
Anzahl Abschnitte	2		Fläche / Länge [m²/m]	15114,4907
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Buchenwald basenarmer Standorte (2000)	Biotoptyp	WMS
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung	Keine Zuordnung zu einem FFH-Lebensraumtyp wegen geringer Ausdehnung und extremer forstlicher Überprägung	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	5 - frisch und mäßig frisch
Reaktion	4 - mäßig sauer bis sauer
Stickstoffgehalt	4 - mäßig bis stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	3
Anz. Überschwemmungsz.	0
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	4
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	8 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	48.0.04 - Fagetalia sylvaticae (Edellaub-Mischwälder und verwandte Ges.)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	schattig bis halbschattig	4,4
Boden	Feuchte	frisch und mäßig frisch	5,4
	Stickstoff (N)	mäßig bis stickstoffarm	4,4
	Reaktion	mäßig sauer bis sauer	3,9
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,6
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		0

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w		-	-						-						
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	z		-	-						-						
Carex pilulifera (Pillen-Segge)	7	w		-	-						-						
Carex remota (Winkel-Segge)	7	w		-	-						-						

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	106633
		DK5 DK5-GK	6020
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Vahrendorf
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	179
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	27.07.2016
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	15114,4907
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Cornus sanguinea (Roter Hartriegel)	7	w		-	-						-							
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	w		-	-						-							
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	h		-	-						-							
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	z		K1	-						-							
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w		-	-						-							
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	w		-	-						-							
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w		-	-						-							
Oxalis acetosella (Wald-Sauerklee)	7	w		-	-						-							
Persicaria mitis (Milder Knöterich)	7	w		-	-						-			V			V	
Picea abies (Gemeine Fichte)	7	w		-	-						-							
Picea abies (Gemeine Fichte)	7	z		K1	-						-							
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	w		-	-						-							
Pteridium aquilinum (Adlerfarn)	7	w		-	-						-							
Vaccinium myrtillus (Gewöhnliche Heidelbeere)	7	w		-	-						-							
Anzahl Rote Liste Arten													1		1			
Anzahl Arten											16							

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