

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	82806
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>8622</b> 8624
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Voßmoor
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>9</b> 1
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	03.09.2012
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	32562,6038
		<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>	6 Wertvoll
– <b>Alter</b>	7 Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	6 Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– <b>Ökolog. Funktion</b>	6 Hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– <b>Seltenheit</b>	5 Seltener Biotoptyp, floristisch stark verarmt, ohne seltener Pflges. od. verbr. artenreicher Biotoptyp

## Bestandsbeschreibung

Größtenteils auf leicht erhöhtem, leicht welligem Gelände gelegener Kiefernforst, der in fernerer Vergangenheit offenbar durchforstet worden ist, relativ licht steht und einen kräftigen Jungwuchs aufweist. Auch Übergänge zu dem benachbarten Eichen-Mischwald, von diesem teilweise, aufgrund von Eichen Jungwuchs und einem verminderten Nadelholzanteil nicht mehr deutlich zu unterscheiden ist. Der Boden ist aufgrund früherer Nutzungen etwas uneben und zerklüftet, offenbar recht sandig, vermutlich durchsetzt von flachen Dünensandablagerungen. Es dominieren Waldkiefern mit Stammthicken um 30 bis 40 cm und Höhen um 15 m, die recht licht stehen und eine Naturverjüngung aus Birken, Später Traubenkirsche und etwas Stieleiche zulassen. Der Waldboden ist jedoch größtenteils gut belichtet und offen. Hohe Anteile von Drahtschmiele zeigen den mageren, sauren Untergrund an. Höhere Anteile von Brombeerarten zeigen die frühere Durchforstung und Störung des Standortes an. Der Ostteil des Biotops unterscheidet sich vom Westteil deutlich durch eine sehr dichte Strauchschicht, die den Boden zu sehr hohen Anteilen überschattet und zu sehr hohen Anteilen aus der neophytischen Späten Traubenkirsche aufgebaut ist.

## 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	WNK	Kiefernwald, naturnah, auf trocken-mageren Standorten (2000)		

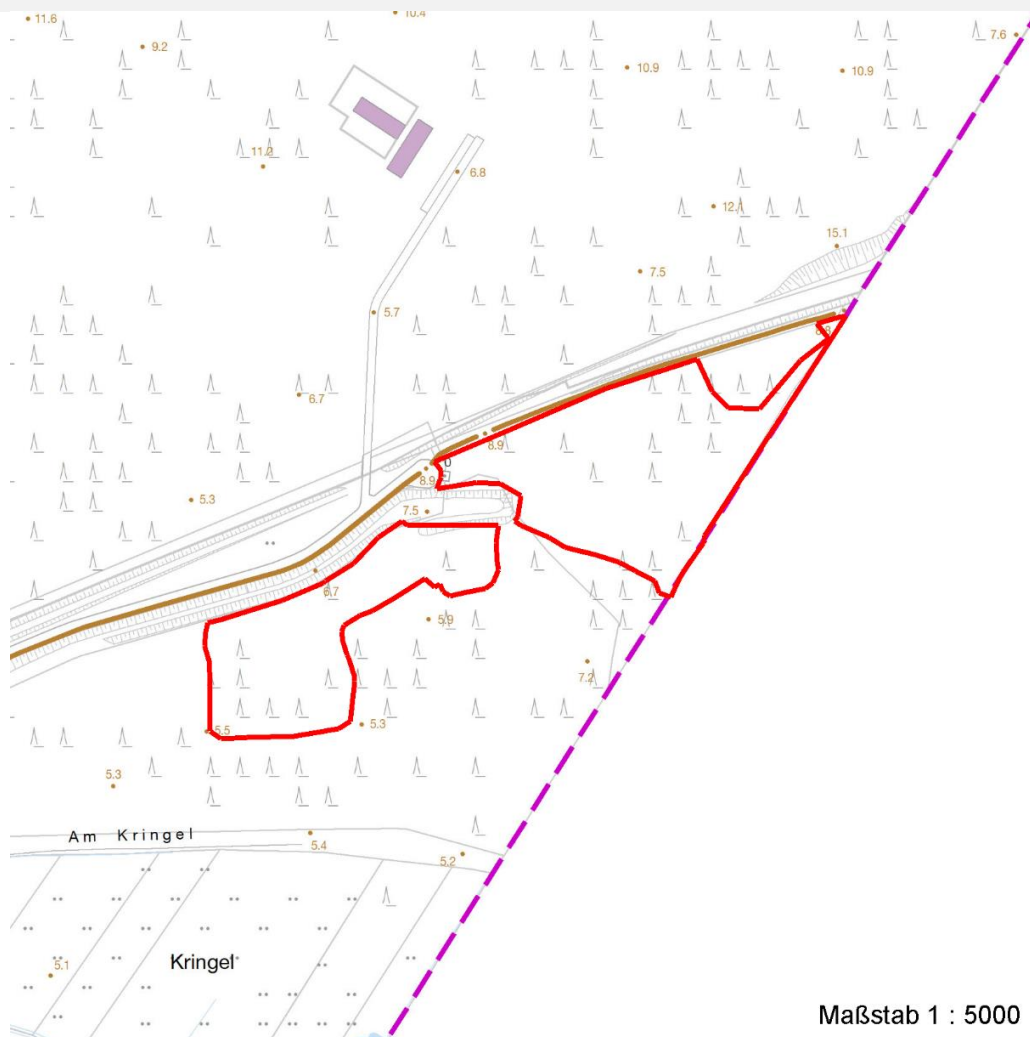
## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Östliche Landesgrenze, am Borghorster Hauptdeich		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Eichenmischwald, Trockenrasen, Deich		
<b>Rechtswert (X)</b>	587562	<b>Hochwert (Y)</b>	5922552
<b>Bezirk</b>	Bergedorf	<b>Naturraum</b>	Escheburger Randmoorgebiet (673.12)
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Altengamme (605)	<b>Gemarkung</b>	Altengamme (602)
<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 NSG / ND / LSG</b>	<input type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>	<input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b>	<input type="checkbox"/>
<b>FFH-GEBIET</b>	LSG Altengamme [ HH-2002 / Anteil: 2% ], NSG Borghorster Elblandschaft [ HH-606 / Anteil: 98% ]		
<b>Wasserschutzgebiet</b>	Borghorster Elblandschaft [ DE 2527-303 / Anteil: 98% ]		

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	82806	
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>8622</b>	8624
		<b>DK5 - Name</b>	Voßmoor	
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>9</b>	1
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kartierung</b>	03.09.2012	
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	32562,6038	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>		

## Räumliche Lage

### Karte



Maßstab 1 : 5000

## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
82806	70597	8622	9	15.09.1995	K	8624	1
82806	70595	8622	9	24.05.2004	K	8624	1
82806	108745	8622	383	28.06.2016	N		
82806	108746	8622	384	28.06.2016	N		
82806	108747	8622	385	28.06.2016	N		
82806	108748	8622	386	28.06.2016	N		
82806	108749	8622	387	28.06.2016	N		
82806	108751	8622	389	28.06.2016	N		
82806	108752	8622	390	28.06.2016	N		
82806	108753	8622	391	28.06.2016	N		

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

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	82806
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>8622</b> 8624
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Voßmoor
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>9</b> 1
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	03.09.2012
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	32562,6038
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
33648	0	8622_9_030912_1.JPG	
33649	0	8622_9_030912_2.JPG	
33650	0	8622_9_030912_3.JPG	
33651	0	8622_9_030912_4.JPG	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Forstliche Nutzung in der Vergangenheit, hoher Anteil der Späten Traubenkirsche in der östlichen Teilfläche.
Wertgesichtspunkte	Seit der letzten Durchforstung relativ naturnahe Entwicklung, artenreichere Krautschicht, Übergänge zu naturnahen Waldtypen.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Dichte Gehölzstruktur
Bedeutung für Tiergruppe	Großsäuger Vögel
Maßnahmen	Langfristig auch die letzten Kiefern forstlich entnehmen und den Bestand zu einem Eichen-Mischwald umbauen, der - sollte die Öffnung zur Stromelbe - dem Hartholzauwald zuzurechnen wäre. Eventuell im Rahmen einer Durchforstung die Späte Traubenkirsche im Ostteil entnehmen und für eine bessere Belichtung des Waldbodens sorgen. Eventuell einige der Altbäume ebenfalls entfernen, um die Naturverjüngung zu fördern. Bei der Durchforstung die Stieleichen im Gebiet gezielt erhalten.

## Foto

<b>Fotodatei</b>	8622_9_030912_1.JPG	<b>Fotodatei</b>	8622_9_030912_2.JPG
<b>Bildbeschreibung</b>		<b>Bildbeschreibung</b>	
<b>Aufnahmerichtung</b>		<b>Aufnahmerichtung</b>	



# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	82806
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>8622</b> 8624
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Voßmoor
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>9</b> 1
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	03.09.2012
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2	<b>Fläche / Länge [m²/m]</b>	32562,6038
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Foto

**Fotodatei** 8622\_9\_030912\_3.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei** 8622\_9\_030912\_4.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Kiefernwald, naturnah, auf trocken-mageren Standorten (2000)	<b>Biotoptyp</b>	WNK
<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	5 - frisch und mäßig frisch
Reaktion	3 - sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
<b>Standort, Relief</b>	
Belichtung	7 - halbsonnig
<b>Veg. - Zeigerwerte</b>	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	2
Anz. Überschwemmungsz.	0
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	9
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	30 %
<b>Veg. - Soziologie</b>	
BfN Schlüssel	38 - Nardo-Callunetea (Borstgras- und Zwergstrauchheiden) 48.0.02 - Quercetalia robori-petraeae (Saure Eichenmichwälder)

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	82806
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>8622</b> 8624
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Voßmoor
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>9</b> 1
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	03.09.2012
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	32562,6038
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

**Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)**

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	6,5
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	frisch und mäßig frisch	5,2
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm	4,7
	<b>Reaktion</b>	sauer	3,4
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	2,6
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	geringwertiges Futter	2,8
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		2
	<b>Giftpflanzen</b>		0
	<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>																		
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	w		-	-													
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	w		-	-													
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z		-	-													
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	h		-	-													
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	w		-	-								3		V			
Carex pilulifera (Pillen-Segge)	7	w		-	-													
Danthonia decumbens (Dreizahn)	7	w		-	-								2		3 V			
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	h		-	-													
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w		-	-													
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	w		-	-													
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w		-	-													
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	w		-	-													
Galium saxatile (Harzer Labkraut)	7	w		-	-								3					
Geranium robertianum (Stinkender Storchschnabel)	7	w		-	-													
Hedera helix (Efeu)	7	w		-	-													
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	w		-	-													
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	h		-	-													
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	d		-	-													
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	w		-	-													
Potentilla erecta (Blutwurz)	7	w		-	-								3		V			
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	z		-	-													
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-	-													
Rubus caesius (Kratzbeere)	7	z		-	-													
Rubus idaeus (Himbeere)	7	z		-	-													
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	z		-	-													
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	w		-	-													
														<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	
														<b>Anzahl Arten</b>	<b>26</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