

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	70663
		DK5 DK5-GK	8622 8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	29 34
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	25.07.2007
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	4261,5584
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 3.1 Offene Binnendünen	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	---------------------------------	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	8	Hochgradig wertvoll
– Alter	8	Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre
– Belastungsgrad	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– Ökolog. Funktion	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	8	Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Heterogener kleinkuppiger Dünenbereich, zu einem großen Teil mit älterer moosreicher Vegetation mit Übergängen zu Zwergstrauchheiden mit höheren Anteilen von Besenheide. Örtlich mit Übergängen zu Landreitgrasfluren, die jedoch locker stehen. Insgesamt ist ein hoher Anteil der Dünen bewachsen, offener Sand ist nur noch auf ca. 20 % der Flächen vorhanden. Die Trockenrasen im Gebiet sind mäßig artenreich, insgesamt recht strukturreich, randlich breiten sich die Gehölzbestände der anschließenden Wälder mit Birken, Eichen, gepflanzten Kiefern und Pioniergehölzen wie Später Traubenkirsche und Espe in die Fläche hinein aus.

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	TDC	Binnendüne mit Sandheide (2000)		
4	2310	Trockene Sandheiden mit Calluna und Genista [Dünen im Binnenland]		

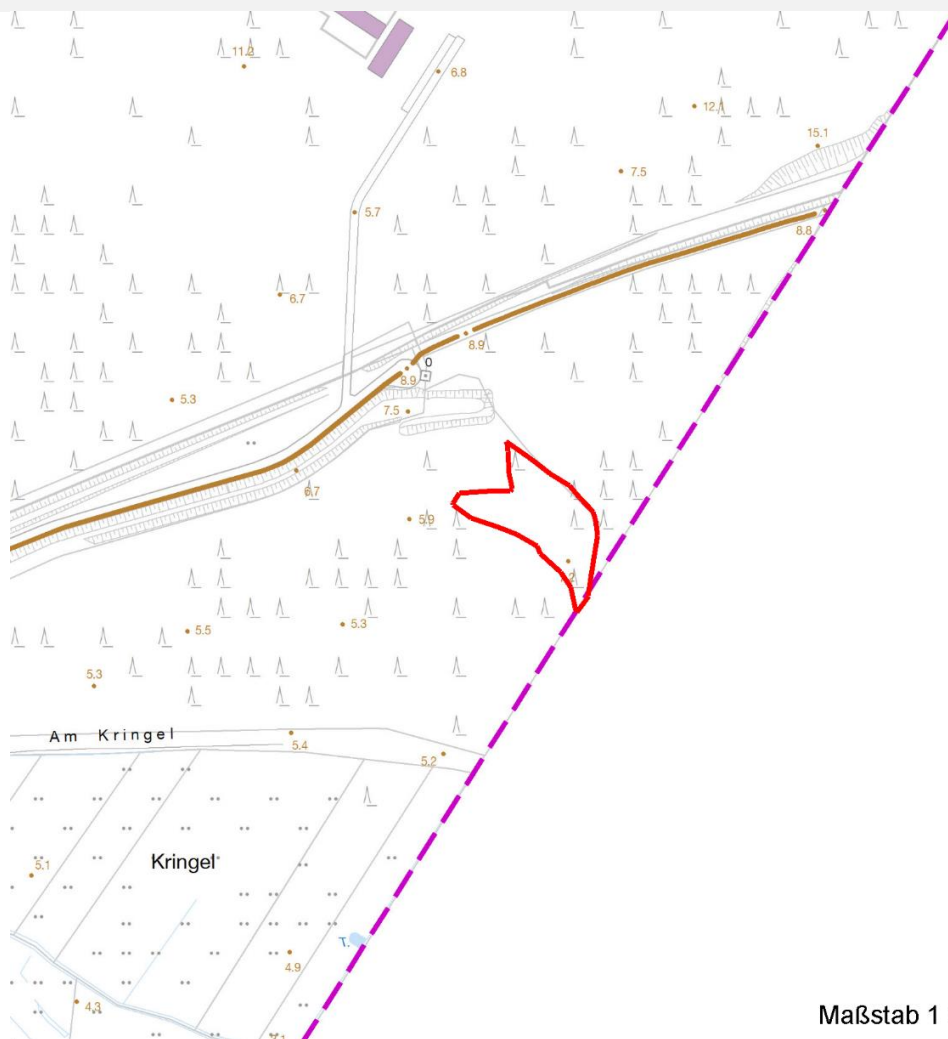
Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Zwischen Weg "Am Kringel" und Borghortser Hauptdeich		
Nachbarnutzung/en	Eichen-Mischwald		
Rechtswert (X)	587513	Hochwert (Y)	5922447
Bezirk	Bergedorf	Naturraum	Escheburger Randmoorgebiet (673.12)
Stadtteil (OT-Nr.)	Altengamme (605)	Gemarkung	Altengamme (602)
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	NSG Borghorster Elblandschaft [HH-606 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET	Borghorster Elblandschaft [DE 2527-303 / Anteil: 100%]		
Wasserschutzgebiet			

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	70663
		DK5 DK5-GK	8622 8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	29 34
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	25.07.2007
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	4261,5584
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
70663	70662	8622	29	24.05.2004	K	8624	34
70663	70664	8622	29	17.09.2010	K	8624	34
70663	82834	8622	29	03.09.2012	K	8624	34

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
12877	0	8622_29_250707_1.JPG	
12878	0	8622_29_250707_2.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	70663
		DK5 DK5-GK	8622 8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	29 34
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	25.07.2007
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	4261,5584
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Langfristig werden die Sandheide-Flächen aufgrund der starken Gehölzanteile artenärmer, außerdem nimmt die Vergrasung deutlich zu.
Wertgesichtspunkte	Noch recht artenreich, besonnt, Vorkommen gefährdeter Arten, naturraumtypischer Biotop mit naturraumtypischer Artausstattung.
Maßnahmen	Bewaldung der Flächen und Vergrasung unterbinden, eventuell Teilbereiche abplaggen, Gehölz eventuell z.T. roden.

Foto

Fotodatei	8622_29_250707_1.JPG	Fotodatei	8622_29_250707_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Binnendüne mit Sandheide (2000)	Biotoptyp	TDC
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Trockene Sandheiden mit Calluna und Genista [Dünen im Binnenland]	FFH-LRT	2310
Beschreibung		Entw.potential LRT	
Gefährdungen: Waldentwicklung, Vergrasung		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
Maßnahmen: Neue Initialstadien schaffen, Wald in Teilbereichen roden; Flächen entkusseln; Oberboden örtlich abschieben		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	70663
		DK5 DK5-GK	8622 8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	29 34
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	25.07.2007
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	4261,5584
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	3 - trocken
Stickstoffgehalt	3 - stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	17.0.02 - Sisymbrietalia (Kurzlebige Ruderalges.) 38 - Nardo-Callunetea (Borstgras- und Zwergstrauchheiden) 48.0.02 - Quercetalia robori-petraeae (Saure Eichenmichwälder)

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
2310 (HH) Trockene Sandheiden mit Calluna und Genista [Dünen im Binnenland]					B
Habitatstrukturen					B
Wuchsformen;	günstig	mittel	ungünstig		B
Zwergsträucher; Deckung %	> 60%	40-60%	< 40%		C
niedrigwüchsige Kräuter; geschätzter Anteil	hoch	gering	gering		B
Rosettenpflanzen; geschätzter Anteil	hoch	gering	keine		B
Moose; geschätzter Anteil	hoch	gering	keine		B
Flechten; geschätzter Anteil	hoch	gering	keine		B
Anzahl Wuchsformen;	5	4	< 4		B
Entwicklungsphasen;	günstig	mittel	ungünstig		B
Vorkommen aller Phasen;	ja	nein	nein		B
Aufwertungskriterium: Diversität über die einzelne Fläche hinaus					
Mikrorelief;	günstig	mittel	ungünstig		B
Offene Bodenstellen; Deckungsgrad in % oder geschätzter Anzahl der Kleinformen: hoch, gering, keine	5-25%	< 5%	keine		B
Kaninchenbauten; Deckungsgrad in % oder geschätzter Anzahl der Kleinformen: hoch, gering, keine	hoch	gering	keine		A
Hinweise auf die typische Fauna; Wohnröhren v. Insekten; Anzahl der Wohnröhren: hoch, gering, keine	günstig	mittel	ungünstig		B
Ameisenhaufen; alt = hohe, alte Bauten; flach = flache Bauten	hoch	gering	keine		A
Beeinträchtigungen					B
Störungen des Standortes;	günstig	mittel	ungünstig		B
Degradationszeiger; Anteil Degradationszeiger (Adlerfarn, hochwüchsige Gräser)	< 10%	10-25%	> 25%		B
Abstand zu Emittenten;	groß	gering	kein		A
Untypische Vegetationsaspekte; Gehölze;	günstig	mittel	ungünstig		B
	< 10%	10-25%	> 25%		B

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	70663
		DK5 DK5-GK	8622 8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	29 34
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	25.07.2007
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	4261,5584
		Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
hochwüchsige Gräser;	< 10%	10-25%	> 25%		B
Neophyten;	keine	wenig	zahlreich		A
Arteninventar					A
Wuchsformen;	günstig	mittel	ungünstig		B
niedrigwüchsige Kräuter; geschätzter Anteil	hoch	hoch	gering		B
Rosettenpflanzen; geschätzter Anteil	hoch	gering	keine		B
Therophyten; geschätzter Anteil	hoch	gering	keine		B
niedrigwüchsige Gräser; Deckung %	> 30%	15-30%	< 15%		B
hochwüchsige Gräser; geschätzter Anteil	gering	hoch	dominant		A
Moose; geschätzter Anteil	gering	keine	keine		A
Flechten; geschätzter Anteil	gering	keine	keine		B
Anzahl Wuchsformen;	5	4	< 4		B
Entwicklungsphasen;	günstig	mittel	ungünstig		B
Vorkommen aller Phasen;	ja	nein	nein		B
Aufwertungskriterium: Diversität über die einzelne Fläche hinaus					
Mikrorelief;	günstig	mittel	ungünstig		A
Offene Bodenstellen; Deckungsgrad in % oder geschätzter Anzahl der Kleinformen: hoch, gering, keine	> 10%	< 10%	keine		A
Kaninchenbauten; Deckungsgrad in % oder geschätzter Anzahl der Kleinformen: hoch, gering, keine	hoch	gering	keine		A
Hinweise auf die typische Fauna; Wohnröhren v. Insekten; Anzahl der Wohnröhren: hoch, gering, keine	günstig	mittel	ungünstig		A
	hoch	gering	keine		A
Störungen des Standortes; Degradationszeiger;	günstig	mittel	ungünstig		B
Abstand zu Emittenten;	< 10%	10-25%	> 25%		B
Untypische Vegetationsaspekte; Gehölze;	groß	gering	kein		A
hochwüchsige Gräser;	günstig	mittel	ungünstig		B
Neophyten;	< 10%	10-25%	> 25%		B
	< 10%	10-50%	> 50%		B
Nutzungen;	keine	wenig	zahlreich		A
Trittschäden;	günstig	mittel	ungünstig		B
Müllablagerungen;	keine	gering	stark		B
hörbarer, dauerh. Lärm;	keine	gering	stark		B
	kein	deutl.	stark		B

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	70663
		DK5 DK5-GK	8622 8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	29 34
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	25.07.2007
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	4261,5584
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,3
Boden	Feuchte	mäßig trocken und wechsell trocken	3,7
	Stickstoff (N)	stickstoffarm	2,9
	Reaktion	mäßig sauer bis sauer	3,8
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,5
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,4
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	Giftpflanzen		2
	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)																		
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	w		-														
Arabidopsis thaliana (Acker-Schmalwand)	7	w		-														
Armeria maritima elongata (Aufrechte Grasnelke)	7	w	T	-									b	1		D	V	
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w	S	-														
Bromus tectorum (Dach-Trespe)	7	w		-														
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	z	S	-														
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	w	T	-										3		V		
Campanula rotundifolia (Rundblättrige Glockenblume)	7	w		-										3		V		
Carex arenaria (Sand-Segge)	7	h	T	-										3		V		
Centaurium erythraea (Echtes Tausendgüldenkraut)	7	w		-										b	2			
Cerastium arvense (Acker-Hornkraut)	7	z		-										3		V		
Cerastium glomeratum (Knäuel-Hornkraut)	7	w		-														
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	w		-														
Cerastium semidecandrum (Fünfmänniges Hornkraut)	7	w	T	-														
Claytonia spec. (Tellerkraut)	7	w		-														
Corynephorus canescens (Silbergras)	7	w		-										3		V		
Crepis capillaris (Grüner Pippau)	7	w		-														
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	w	S	-														
Dianthus deltoides (Heide-Nelke)	7	w		-										b	1	3	2	V
Draba verna (Frühlings-Hungerblümchen)	7	w		-														
Epilobium angustifolium (Schmalblättriges Weidenröschen)	7	w		-														
Epipactis helleborine (Breitblättrige Sumpfwurzel)	7	w		-										b				
Festuca ovina agg. (Artengruppe Schaf-Schwingel)	7	h	T	-													V	
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	w		-														
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w		-														
Galium album (Weißes Labkraut)	7	w		-														
Galium saxatile (Harzer Labkraut)	7	w	T	-										3				
Galium verum (Echtes Labkraut)	7	w		-										3				
Hieracium pilosella (Kleines Habichtskraut)	7	w	T	-														

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	70663
		DK5 DK5-GK	8622 8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	29 34
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	25.07.2007
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	4261,5584
		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
Hieracium umbellatum (Dolden-Habichtskraut)	7	w		-										2		V	
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	w		-													
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	7	z		-													
Jasione montana (Berg-Sandglöckchen)	7	w	T	-										3		3	
Luzula campestris (Gewöhnliche Hainsimse)	7	z		-												V	
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	z	S	-													
Poa angustifolia (Schmalblättriges Rispengras)	7	w		-										D		G	
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	w		-													
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	w	S	-													
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w	S	-													
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	w		-													
Senecio jacobaea (Jakobs-Greiskraut)	7	w		-													
Senecio vernalis (Frühlings-Greiskraut)	7	w		-													
Spergula morisonii (Frühlings-Spörgel)	7	w	T	-										2		3	V
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	w		-													
Teesdalia nudicaulis (Bauernsenf)	7	w		-										2		V	
Torilis japonica (Gewöhnlicher Klettenkerbel)	7	w		-													
Trifolium arvense (Hasen-Klee)	7	w	T	-													
Trifolium campestre (Feld-Klee)	7	w		-												V	
Trifolium dubium (Kleiner Klee)	7	w		-													
Veronica arvensis (Feld-Ehrenpreis)	7	w		-													
Vicia tetrasperma (Viersamige Wicke)	7	w		-													
Viola canina (Hunds-Veilchen)	7	z	T	-										1		3	V
Anzahl Rote Liste Arten														16	1	16	4
Anzahl Arten														52			

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