

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	108749
		DK5 DK5-GK	8622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	387
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	28.06.2016
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	3048,3484
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	9	Herausragend, von nationaler Bedeutung
– Alter	8	Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre
– Belastungsgrad	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– Ökolog. Funktion	9	Herausragender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	9	Sehr seltener Biotoptyp, weitgehend seltene oder bedrohte Pflanzengesellschaften, gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Offener Dünenbereich mit noch verhältnismäßig viel offenem Sand, mit Niveauunterschieden von ca. 3 bis 4 m innerhalb der Fläche. Die zentrale, niedrige gelegene, offene Fläche wird gegenwärtig fast ausschließlich von Sandsegge bewachsen, randlich breitet sich etwas Landreitgras aus. Entlang der Randstrukturen und am Hang im Osten der Fläche v.a. sind auch artenreichere Trockenrasenbereiche vorhanden, in denen Moose, Flechten und zahlreiche weitere Trockenrasenarten auftreten, u.a. auch ein Blühaspekt von Johanniskraut. Der ehemals z.T. offene Sandbereich ist heute nahezu vollständig zumindest schütter bewachsen, kleinräumig gibt es leichte Verbuschungen. Artenreich sind v.a. die Übergangsbereiche zu den Nachbarbiotopen. Im Mai 2016 hat offenbar ein Pflege (Bekämpfung von Land-Reitgras, Jacobs-Kreuzkraut und Gehölzaufwuchs) stattgefunden.

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	TDS	Binnendüne mit Sandtrockenrasen (2000)		
4	2330	Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis [Dünen im Binnenland]		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Südlich des Marschenbahndammes, östliche Landesgrenze		
Nachbarnutzung/en	In der Regel Kiefernwälder, im Südwesten auch Eichen-Mischwälder		
Rechtswert (X)	587549	Hochwert (Y)	5922461
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 Elblandchaft [HH-606 / Anteil: 97%]		
FFH-GEBIET	Borghorster Elblandchaft [DE 2527-303 / Anteil: 97%]		
Wasserschutzgebiet			

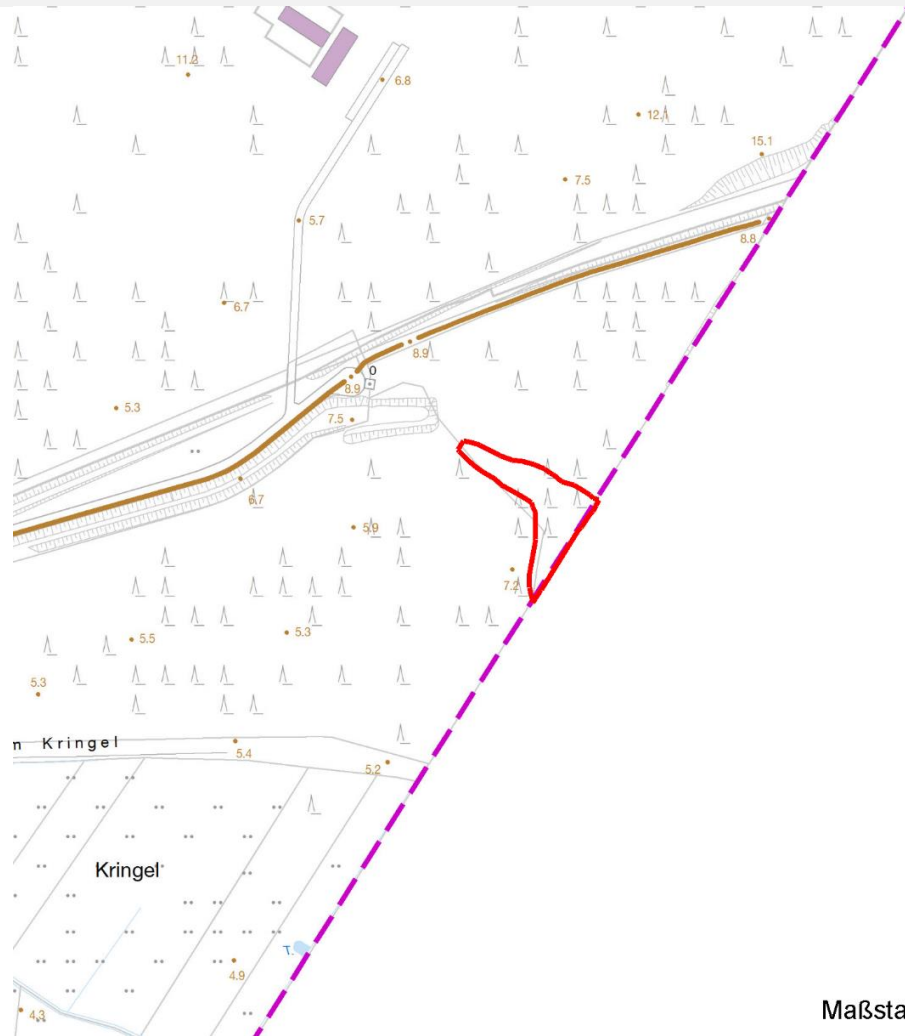
Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	108749
		DK5 DK5-GK	8622
		DK5 - Name	Voßmoor
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	387
Bearbeitung	BRA	Kartierung	28.06.2016
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	3048,3484
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Maßstab 1 : 5000

Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
108749	82806	8622	9	03.09.2012	/	8624	1
108749	82833	8622	28	03.09.2012	/	8624	33

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
59762	0	8622_387_280616_1.JPG	
59763	0	8622_387_280616_2.JPG	
59764	0	8622_387_280616_3.JPG	
59765	0	8622_387_280616_4.JPG	
59766	0	8622_387_280616_5.JPG	
59767	0	8622_387_280616_6.JPG	

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	108749
		DK5 DK5-GK	8622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	387
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	28.06.2016
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	3048,3484
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Die Flächen sind einerseits durch die anthropogene Nutzung und Trittbelastung bedroht, andererseits durch eine Zunahme von Verbuschung oder die Ausbreitung von Landreitgrasfluren.
Wertgesichtspunkte	Gegenwärtig recht günstig ausgeprägt, mit mäßig geschlossener, mäßig artenreicher, blütenreicher Vegetation, mit noch viel Offenbodenbereichen, die als Insekten-Lebensraum günstig ausgeprägt sind.
zoologisch bedeutsame Strukturen Bedeutung für Tiergruppe	Wenig gestörte relativ offene Sandböden, blütenreiche Fluren Hautflügler Insekten, allgemein Reptilien
Ziele der Entwicklung	Die Ziele in den Dünenbereichen sind etwas diffizil: Einerseits soll ein Überhandnehmen der Verbuschung oder der Landreitgrasfluren verhindert werden, da diese zur Verminderung der Artenvielfalt beitragen. Andererseits sollte eine starke Bodenstörung vermieden werden, um das Wachstum von Flechten und Moosen zu erlauben und die empfindlichen Insektenbauten zu erhalten.
Maßnahmen	Insbesondere die Ausbreitung der Landreitgrasfluren oder einer Verbuschung sollten mittel- bis langfristig verhindert werden. Es muss jedoch erst reagiert werden, wenn die Artenvielfalt tatsächlich zurückgeht. bei den Gehölzen ist eventuell ein Ringeln oder ein wiederholter Rückschnitt sinnvoll.

Foto

Fotodatei 8622_387_280616_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 8622_387_280616_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	108749
		DK5 DK5-GK	8622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	387
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	28.06.2016
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	3048,3484
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 8622_387_280616_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 8622_387_280616_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Binnendüne mit Sandtrockenrasen (2000)	Biotoptyp	TDS
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis [Dünen im Binnenland]	FFH-LRT	2330
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmale	Wert
Boden	
Feuchte	3 - trocken
Reaktion	3 - sauer
Stickstoffgehalt	3 - stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	3
Anz. Überschwemmungsz.	0
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	22
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	68 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	30 - Molinio-Arrhenatheretea (Grünland-Ges.) 32 - Sedo-Scleranthetea (Lockere Sand- und Felsrasen) 48.0.02 - Quercetalia robori-petraeae (Saure Eichenmichwälder)

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	108749
		DK5 DK5-GK	8622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	387
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	28.06.2016
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	3048,3484
		Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (BFN)

		Wert	AZ	Z
1	Lebensraumtyp			
3	Arteninventar , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
4	Habitatstruktur , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
5	Beeinträchtigungen , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
	Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert , Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung			
1	2330 (BFN) Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis [Dünen im Binnenland]		B	
3	Arteninventar		A	
	Arteninventar: Anzahl LRT-typischer Arten			
	A: > 10 Arten	19	A	
	B: 6-10 Arten			
	C: < 6 Arten			
4	Habitatstrukturen		B	
4.2	Struktur- und Vegetationstypen (Bewertung gutachterlich mit Begründung)			
	A: lückige Rasen mit Initial-, Optimal- und Finalstadien; verschiedene Phasen und Gesellschaften miteinander verzahnt (Komplex); mit flechtenreichen Phasen		A	
	Begründung für Bewertung: derzeit recht günstig ausgeprägt			
	B: charakteristischer Gesellschaftskomplex nicht optimal ausgebildet; Narben weitgehend geschlossen; flechtenreiche Phasen tlw. Fehlend			
	C: charakteristischer Gesellschaftskomplex höchstens fragmentarisch ausgebildet; gelegentlich geschlossene Moosnarben (z. B. von Campylopus introflexus)			
4.2	Flächenanteil offener Sandstellen %			
	A: >= 10 %	50	A	
	B: < 10 %			
	C: fehlt			
4.2	Flächenanteil niederwüchsiger Kräuter und Gräser; geschätzter Anteil			
	A: hoch		A	
	Begründung für Bewertung: hoch			
	B: gering			
	C: keine			
	Hinweise auf LRT-typische Fauna: Anteil der Wohnröhren v. Insekten, Ameisenbauten, Kaninchenbauten, etc.			
	A: hoch			
	B: gering		B	
	Begründung für Bewertung: teilweise gut ausgebildet			
	C: keine			
4.2	Flächenanteil von Moosen und Flechten; geschätzter Anteil			
	A: gering		A	
	Begründung für Bewertung: mäßig			
	B: keine			
	C: keine			
5	Beeinträchtigungen		B	
	direkte Schädigung der Vegetation (z. B. durch Tritt) (gutachterlich mit Begründung: Angabe zur Ursache der Schädigung und dem betroffenen Flächenanteil in %)			
	A: ohne Schädigung des Vorkommens			
	B: Beeinträchtigungen deutlich erkennbar		B	
	Begründung für Bewertung: auf 20 % der Fläche			

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	108749
		DK5 DK5-GK	8622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	387
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	28.06.2016
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	3048,3484
		Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (BFN)

1	Lebensraumtyp			
3	Arteninventar, Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
4	Habitatstruktur, Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
5	Beeinträchtigungen, Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert, Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung		Wert	AZ	Z
5.2	C: erhebliche Beeinträchtigungen erkennbar, Bestand dadurch degeneriert Deckungsgrad Störungszeiger (z. B. Ruderalarten, Nitrophyten, Neophyten; Arten nennen, Deckung in % angeben) A: invasive Neophyten fehlen, sonstige Störungszeiger < 5 % B: höchstens punktuelle Vorkommen invasiver Neophyten ohne Ausbreitungstendenz; Deckung von Störungszeigern insgesamt gering (5-10 %) Begründung für Bewertung: 10 % C: (größer)flächige Vorkommen invasiver Neophyten oder sonstiger Störungszeiger (insgesamt > 10 %)		B	
5.2	Deckungsgrad Verbuschung bzw. beschattender Gehölze (%) A: < 10 % B: 10 - 30 % C: > 30 - 70 % Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens	2	A	
	A: 0 B: <= 5 % (Einzelgehölze) C: > 5 %	0	A	
5.2	weitere Beeinträchtigungen A: keine Begründung für Bewertung: keine B: geringe Auswirkungen C: deutliche Auswirkungen		A	
5.2	Flächenanteil hochwüchsige Gräser bzw. Degradierungszeiger; A: < 10% B: 10-50% C: > 50%	10	B	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,2
Boden	Feuchte	trocken	3,3
	Stickstoff (N)	stickstoffarm	2,9
	Reaktion	sauer	3,4
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,5
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		0

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart														Rote Liste			
	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	108749
		DK5 DK5-GK	8622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	387
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	28.06.2016
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	3048,3484
		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
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	z		-	-						-						
Agrostis vinealis (Sand-Straußgras)	7	w	W	-	-						-			G		3	V
Aira praecox (Frühe Haferschmiele)	7	z	W	-	-						-			2		V	V
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	7	w		-	-						-						
Arenaria serpyllifolia (Quendelblättriges Sandkraut)	7	w	T	-	-						-						
Armeria maritima elongata (Aufrechte Grasnelke)	7	w	W	-	-						-		b	1		D	V
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		-	-						-						
Bromus tectorum (Dach-Trespe)	7	w		-	-						-						
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	h		-	-						-						
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	w	W	-	-						-			3		V	
Campanula rotundifolia (Rundblättrige Glockenblume)	7	w		-	-						-			3		V	
Carex arenaria (Sand-Segge)	7	h	W	-	-						-			3		V	
Cerastium arvense (Acker-Hornkraut)	7	w		-	-						-			3		V	
Cerastium semidecandrum (Fünfmänniges Hornkraut)	7	w	T	-	-						-						
Corynephorus canescens (Silbergras)	7	h	W	-	-						-			3		V	
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	w		-	-						-						
Epipactis helleborine (Breitblättrige Sumpfwurzel)	7	w		-	-						-		b				
Erigeron canadensis (Kanadisches Berufkraut)	7	w		-	-						-						
Festuca ovina agg. (Artengruppe Schaf-Schwengel)	7	z	T	-	-						-					V	
Hieracium pilosella (Kleines Habichtskraut)	7	w	T	-	-						-						
Hieracium umbellatum (Dolden-Habichtskraut)	7	h		-	-						-			2		V	
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	z		-	-						-						
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	7	z	T	-	-						-						
Jasione montana (Berg-Sandglöckchen)	7	z	W	-	-						-			3		3	
Leontodon saxatilis (Nickender Löwenzahn)	7	w		-	-						-						
Luzula campestris (Gewöhnliche Hainsimse)	7	w	T	-	-						-					V	
Mycelis muralis (Mauerlattich)	7	w		-	-						-						
Ornithopus perpusillus (Kleiner Vogelfuß)	7	w	T	-	-						-					V	
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	w		-	-						-						
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	w		-	-						-						
Polypodium vulgare (Gewöhnlicher Tüpfelfarn)	7	w		-	-						-			V			
Potentilla argentea (Silber-Fingerkraut)	7	w	T	-	-						-					V	
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-	-						-						
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	z	T	-	-						-						
Sedum acre (Scharfer Mauerpfeffer)	7	w	T	-	-						-						
Senecio jacobaea (Jakobs-Greiskraut)	7	w		-	-						-						
Teesdalia nudicaulis (Bauernsenf)	7	w	W	-	-						-			2		V	
Viola arvensis (Acker-Stiefmütterchen)	7	w		-	-						-						
Viola canina (Hunds-Veilchen)	7	w	W	-	-						-			1		3	V
Viola tricolor (Wildes Stiefmütterchen)	7	w		-	-						-						
Lichenes (Flechten)																	
Cladonia spec. (Becherflechte)	7	w		-	-						-						

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	108749
		DK5 DK5-GK	8622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	387
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	28.06.2016
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	3048,3484
		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
Anzahl Rote Liste Arten														13	16	4	
Anzahl Arten														41			

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