

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	82880
		DK5 DK5-GK	8622 8624
		DK5 - Name	Voßmoor
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	72 86
Bearbeitung	BRA	Kartierung	03.09.2012
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	4456,9164
Anzahl Abschnitte	2	Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 3.4 Trockenrasen	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	---------------------------	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	4	Biotop mittleren Alters, 10 bis 20 Jahre
– Belastungsgrad	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– Ökolog. Funktion	7	Sehr 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

Vor einigen Jahren vermutlich abgeschobene, offene Sandfläche, in der Nähe der Hauptdeichlinie und des Wendehammers der benachbarten Straße. Die Fläche wird regelmäßig begangen, um in das Düengelände zu gelangen. Sie ist derzeit noch offen, von Kiefern locker umstanden, die in der Fläche auch relativ viel Jungwuchs aufweisen. Der Boden ist zu hohen Anteilen noch offen und sandig. Es haben sich Gräser magerer Standorte angesiedelt und ausgebreitet, v.a. Rotes Straußgras in großer Menge, auch Sandsegge beginnt die Fläche zu erobern. Noch sind recht große Anteile (rund 60% der Fläche) mit Offenbodenbereichen vorhanden. Weitere Trockenrasenarten haben sich angesiedelt wie Kleiner Sauerampfer und Berg-Sandglöckchen. Der Aufwuchs ist bisher jedoch nur mäßig artenreich. Der Boden besteht zu hohen Anteilen aus Dünen sand, der aber durchsetzt mit einzelnen Steinen. Es handelt sich nicht um eine Düne, sondern um eine Aufschüttung im Deichbereich.

Vorkommen an Biototypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biototyp	- gesetzl. Grundl.	
3	Zusatz	Zusatz zum Biototypen		
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	Am Ostende des Borghorster Hauptdeich		
Nachbarnutzung/en	Kiefernwald, Straße		
Rechtswert (X)	587648	Hochwert (Y)	5922619
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 NSG / ND / LSG	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
FFH-GEBIET	LSG Altengamme [HH-2002 / Anteil: 9%], NSG Borghorster Elblandschaft [HH-606 / Anteil: 91%]		
Wasserschutzgebiet	Borghorster Elblandschaft [DE 2527-303 / Anteil: 91%]		

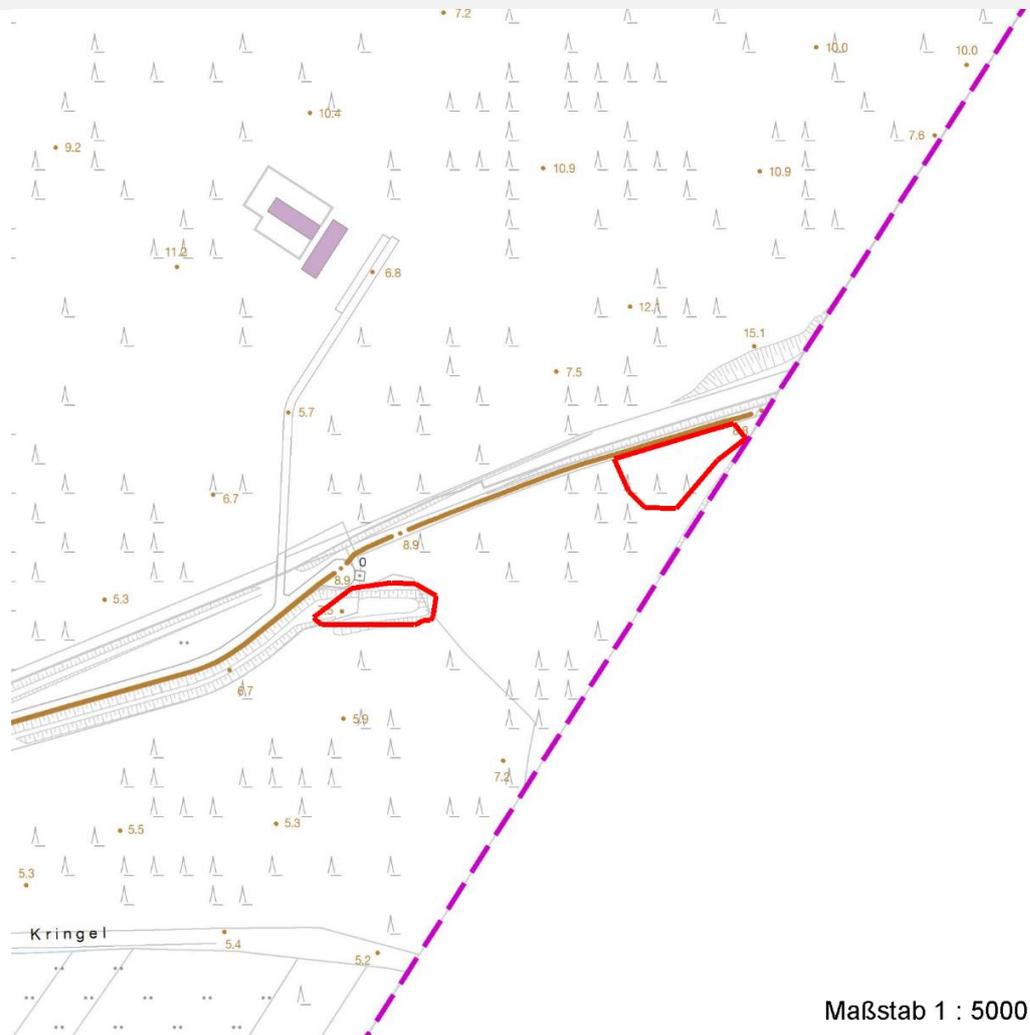
Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	82880	
		DK5 DK5-GK	8622	8624
		DK5 - Name	Voßmoor	
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	72	86
Bearbeitung	BRA	Kartierung	03.09.2012	
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	4456,9164	
Anzahl Abschnitte	2	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)
82880	108745	8622	383	28.06.2016	N		
82880	108746	8622	384	28.06.2016	N		
82880	108747	8622	385	28.06.2016	N		
82880	108751	8622	389	28.06.2016	N		
82880	108752	8622	390	28.06.2016	N		
82880	108753	8622	391	28.06.2016	N		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
33669	0	8622_72_030912_1.JPG	
33670	0	8622_72_030912_2.JPG	
33671	0	8622_72_030912_3.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	82880
		DK5 DK5-GK	8622 8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	72 86
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.09.2012
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	4456,9164
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto			
Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
33672	0	8622_72_030912_4.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Noch relativ jung, Trittbelastung.
Wertgesichtspunkte	Bereits deutlich ausgeprägte Trockenrasen-Vegetation, Vorkommen gefährdeter Arten.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Blütenreiche Fluren Offene trockene Sandflächen
Bedeutung für Tiergruppe	Erdhöhlenbauende Insekten Blütenbesuchende Insekten Laufkäfer Insekten, allgemein Spinnen
Maßnahmen	Flächen weiter der Sukzession überlassen, im Zuge der Entwicklung auf Gebüschentwicklung achten und dieser nach Möglichkeit entgegenwirken.

Foto

Fotodatei	8622_72_030912_1.JPG	Fotodatei	8622_72_030912_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	82880
		DK5 DK5-GK	8622 8624
		DK5 - Name	Voßmoor
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	72 86
Bearbeitung	BRA	Kartierung	03.09.2012
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	4456,9164
Anzahl Abschnitte	2	Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 8622_72_030912_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 8622_72_030912_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

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	82880
		DK5 DK5-GK	8622 8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	72 86
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.09.2012
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	4456,9164
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmale	Wert
Boden	
Feuchte	4 - mäßig trocken und wechsell trocken
Reaktion	3 - sauer
Stickstoffgehalt	3 - stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	2
Anz. Überschwemmungsz.	0
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	13
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	58 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	30.0.02 - Arrhenatheretalia (Gedüngte Frischwiesen und -weiden) 32 - Sedo-Scleranthetea (Lockere Sand- und Felsrasen) @9999@ - Krautige Vegetation oft gestörter Plätze) @9999@ - Laubwälder und verwandte Ges.

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]		C	
3	Arteninventar			B
4	Habitatstrukturen		C	
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 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)		C	
4.2	Flächenanteil offener Sandstellen % A: >= 10 % B: < 10 % C: fehlt	60	A	
4.2	Flächenanteil niederwüchsiger Kräuter und Gräser; geschätzter Anteil A: hoch B: gering C: keine Hinweise auf LRT-typische Fauna: Anteil der Wohnröhren v. Insekten, Ameisenbauten, Kaninchenbauten, etc. A: hoch B: gering			B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	82880	
		DK5 DK5-GK	8622	8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor	
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	72	86
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.09.2012	
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	4456,9164	
		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			
4.2	C: keine Flächenanteil von Moosen und Flechten; geschätzter Anteil A: gering B: keine C: keine		C	
5	Beeinträchtigungen		C	
	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 C: erhebliche Beeinträchtigungen erkennbar, Bestand dadurch degeneriert		C	
5.2	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 %) C: (größer)flächige Vorkommen invasiver Neophyten oder sonstiger Störungszeiger (insgesamt > 10 %)		A	
5.2	Deckungsgrad Verbuschung bzw. beschattender Gehölze (%) A: < 10 % B: 10 - 30 % C: > 30 - 70 %	10	B	
	Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens A: 0 B: <= 5 % (Einzelgehölze) C: > 5 %	5	B	
5.2	weitere Beeinträchtigungen A: keine B: geringe Auswirkungen C: deutliche Auswirkungen		C	
5.2	Flächenanteil hochwüchsige Gräser bzw. Degradierungszeiger; A: < 10% B: 10-50% C: > 50%	55	C	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	82880
		DK5 DK5-GK	8622 8624
		DK5 - Name	Voßmoor
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	72 86
Bearbeitung	BRA	Kartierung	03.09.2012
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	4456,9164
Anzahl Abschnitte	2	Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,3
Boden	Feuchte	mäßig trocken und wechsellustig	3,6
	Stickstoff (N)	stickstoffarm	2,9
	Reaktion	sauer	3,3
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,3
Zeigerwerte	Futterwert	mäßige Futterqualität	3,6
	Wechselfeuchteanzeiger		2
	Giftpflanzen		0
	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	h		-	-												
Agrostis vinealis (Sand-Straußgras)	7	w		-	-						X		G	3	V		
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	7	w		-	-												
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		-	-												
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	z		-	-												
Carex arenaria (Sand-Segge)	7	h		-	-								3		V		
Digitaria ischaemum (Kahle Fingerhirse)	7	z		-	-								V				
Echinochloa crus-galli (Gewöhnliche Hühnerhirse)	7	w		-	-												
Festuca ovina (Schaf-Schwingel)	7	w		-	-									V	V	V	
Filago arvensis (Acker-Filzkraut)	7	w		-	-										3		
Filago minima (Kleines Filzkraut)	7	w		-	-									V	V		
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	w		-	-												
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	7	z		-	-												
Jasione montana (Berg-Sandglöckchen)	7	h		-	-								3		3		
Leontodon saxatilis (Nickender Löwenzahn)	7	z		-	-												
Lotus corniculatus (Gewöhnlicher Hornklee)	7	w		-	-										V		
Medicago lupulina (Hopfenklee)	7	w		-	-												
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	z		-	-												
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	w		-	-												
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	w		-	-												
Potentilla argentea (Silber-Fingerkraut)	7	z		-	-										V		
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-	-												
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w		-	-												
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	z		-	-												
Scabiosa columbaria (Tauben-Skabiose)	7	w		-	-								1		2		
Scorzoneroide autumnalis (Herbst-Löwenzahn)	7	w		-	-												
Trifolium arvense (Hasen-Klee)	7	w		-	-												
Trifolium pratense (Rot-Klee)	7	w		-	-												
Veronica chamaedrys (Gamander-Ehrenpreis)	7	w		-	-												

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	82880
		DK5 DK5-GK	8622 8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	72 86
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.09.2012
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	4456,9164
		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														7	9	2	
Anzahl Arten														29			

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