

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	108746
		DK5 DK5-GK	8622
		DK5 - Name	Voßmoor
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	384
Bearbeitung	BRA	Kartierung	28.06.2016
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	2250,9888
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	6 Wertvoll
– Alter	4 Biotop mittleren Alters, 10 bis 20 Jahre
– Belastungsgrad	5 Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– Ökolog. Funktion	7 Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	8 Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Vor einigen Jahren gerodeter Teil der Düne, an der Oberfläche recht eben, auf einer Höhe mit dem angrenzenden Bahndamm gelegen. Eventuell im Rahmen von früheren Nutzungen eingeebnet, jedoch vollständig aus Dünen sand bestehend. Zentral über große Flächen unbewachsen, v.a. auch deswegen, weil die Fläche regelmäßig von Pferden aufgesucht und genutzt wird, quasi als Voltgeierplatz. Im Zentrum weitgehend zertritten und unbewachsen. In den Randbereichen jedoch mit sich entwickelnder, trockenrasentypischer Vegetation, teils auch Vegetationsresten der ehemaligen Waldflächen. Mit höheren Anteilen von Drahtschmiele, aufkeimender Waldkiefer, Später Traubenkirsche und Birken, aber auch mit Rotem Straußgras, Bergsandglöckchen und Kleinem Sauerampfer. Von der Trockenrasen-Vegetation her verhältnismäßig artenarm ausgeprägt, derzeit zu ca. 5 bis 10 % der Fläche bewachsen.

Wegen des Untergrundes aus Dünen sand entspricht die Fläche dem FFH Lebensraumtyp 2330.

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]		

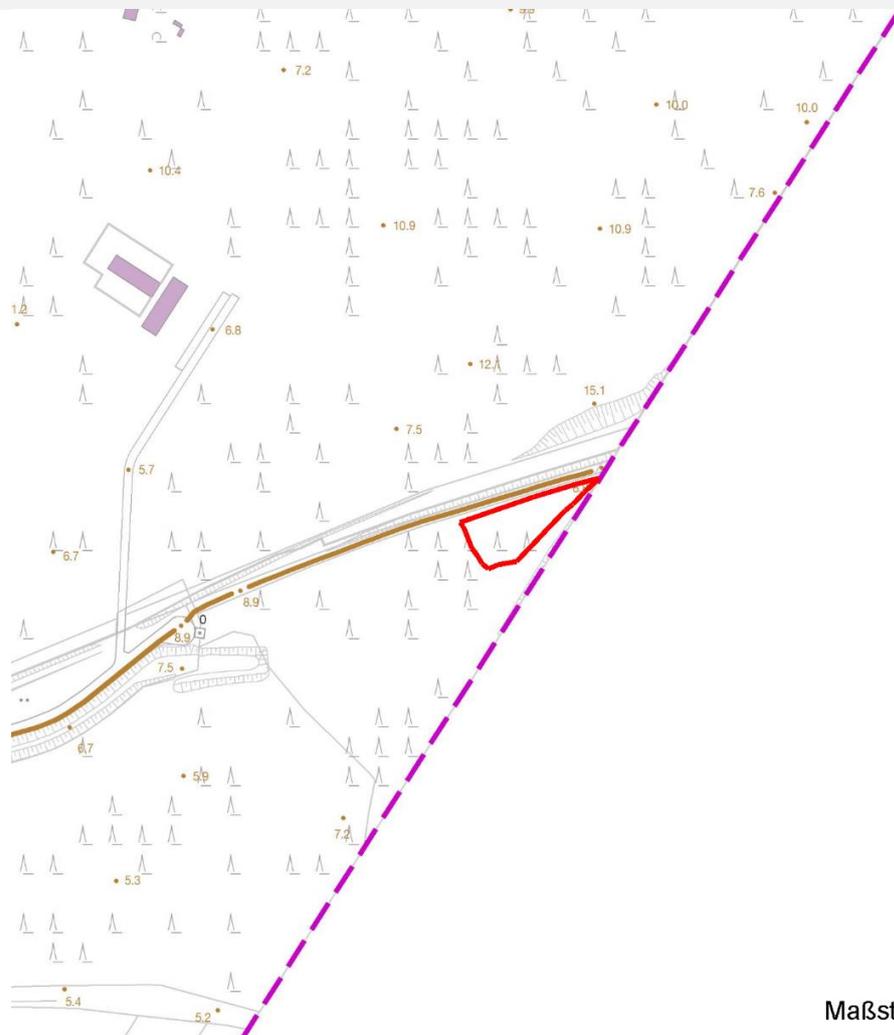
Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Südlich Marschbahndamm, an der östlichen Landesgrenze		
Nachbarnutzung/en	Kiefernwald		
Rechtswert (X)	587649	Hochwert (Y)	5922618
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.	108746
		DK5 DK5-GK	8622
		DK5 - Name	Voßmoor
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	384
Bearbeitung	BRA	Kartierung	28.06.2016
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	2250,9888
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)
108746	82806	8622	9	03.09.2012	/	8624	1
108746	82880	8622	72	03.09.2012	/	8624	86

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
59739	0	8622_384_280616_1.JPG	
59740	0	8622_384_280616_2.JPG	
59741	0	8622_384_280616_3.JPG	
59742	0	8622_384_280616_4.JPG	
59743	0	8622_384_280616_5.JPG	
59744	0	8622_384_280616_6.JPG	
59745	0	8622_384_280616_7.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	108746
		DK5 DK5-GK	8622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	384
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	28.06.2016
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2250,9888
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
59746	0	8622_384_280616_8.JPG	
59747	0	8622_384_280616_9.JPG	
59748	0	8622_384_280616_10.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Extreme Störung durch Pferdehalter, Behinderung der Vegetationsentwicklung und Degradierung des Insekten-Lebensraums
Wertgesichtspunkte	Insbesondere die Randbereiche, die weniger stark betreten werden und lückig bewachsen sind, bilden blütenreiche Insekten-Lebensräume.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Nur in den Randbereichen für Insekten von Bedeutung
Ziele der Entwicklung	Entwicklung eines artenreichen Trockenrasens; Förderung der Eignung als Lebensraum für Insekten und Reptilien
Maßnahmen	Die extreme Nutzung wie sie derzeit stattfindet, sollte reduziert werden, ein gelegentliches Betreten ist zum Offenhalten vermutlich nützlich. Die Verbuschungstendenzen sind erheblich, so dass in den kommenden Jahren vermutlich regelmäßig auch wieder entkusselt werden muss. Ein Entkusseln ist vermutlich weniger aufwendig, wenn jährlich die aufkeimenden Gehölze inklusive der Wurzel gerupft/ausgerissen werden.

Foto

Fotodatei	8622_384_280616_1.JPG	Fotodatei	8622_384_280616_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	108746
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	8622
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Voßmoor
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	384
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	28.06.2016
		Fläche / Länge [m²/m]	2250,9888
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 8622_384_280616_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 8622_384_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

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	108746
		DK5 DK5-GK	8622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	384
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	28.06.2016
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2250,9888
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	4 - mäßig trocken und wechsell trocken
Reaktion	3 - sauer
Stickstoffgehalt	4 - mäßig bis stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	2
Anz. Überschwemmungsz.	0
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	12
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	50 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	17 - Chenopodietea (Ruderalges. u. verwandte Acker- und Gartenunkraut-Ges.) 19 - Artemisietea (Ausdauernde Stickstoff-Krautfluren) 30.0.02 - Arrhenatheretalia (Gedüngte Frischwiesen und -weiden) 32 - Sedo-Scleranthetia (Lockere Sand- und Felsrasen) 48.0.02 - Quercetalia robori-petraeae (Saure Eichenmichwälder)

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 Arteninventar: Anzahl LRT-typischer Arten A: > 10 Arten B: 6-10 Arten C: < 6 Arten	8	B	
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 B: charakteristischer Gesellschaftskomplex nicht optimal ausgebildet; Narben weitgehend geschlossen; flechtenreiche Phasen tlw. fehlend Begründung für Bewertung: verschiedene Phasen sind vorhanden C: charakteristischer Gesellschaftskomplex höchstens fragmentarisch ausgebildet; gelegentlich geschlossene Moosnarben (z. B. von Campylopus introflexus)		B	
4.2	Flächenanteil offener Sandstellen % A: >= 10 % B: < 10 % C: fehlt	80	A	
4.2	Flächenanteil niederwüchsiger Kräuter und Gräser; geschätzter Anteil A: hoch			

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	108746
		DK5 DK5-GK	8622
		DK5 - Name	Voßmoor
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	384
Bearbeitung	BRA	Kartierung	28.06.2016
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	2250,9888
Anzahl Abschnitte	1	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			
	B: gering Begründung für Bewertung: gering		B	
	C: keine Hinweise auf LRT-typische Fauna: Anteil der Wohnröhren v. Insekten, Ameisenbauten, Kaninchenbauten, etc.			
	A: hoch			
	B: gering Begründung für Bewertung: gering		B	
	C: keine			
4.2	Flächenanteil von Moosen und Flechten; geschätzter Anteil			
	A: gering Begründung für Bewertung: gering		A	
	B: keine			
	C: keine			
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	
	Begründung für Bewertung: erhebliche Trittbelastung			
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 %)		B	
	Begründung für Bewertung: 10 %			
	C: (größer)flächige Vorkommen invasiver Neophyten oder sonstiger Störungszeiger (insgesamt > 10 %)			
5.2	Deckungsgrad Verbuschung bzw. beschattender Gehölze (%)			
	A: < 10 %	2	A	
	B: 10 - 30 %			
	C: > 30 - 70 %			
	Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens			
	A: 0	0	A	
	B: <= 5 % (Einzelgehölze)			
	C: > 5 %			
5.2	Flächenanteil hochwüchsige Gräser bzw. Degradierungszeiger;			
	A: < 10 %	2	A	
	B: 10-50 %			
	C: > 50 %			

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	108746
		DK5 DK5-GK	8622
		DK5 - Name	Voßmoor
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	384
Bearbeitung	BRA	Kartierung	28.06.2016
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	2250,9888
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,8
Boden	Feuchte	mäßig trocken und wechsellustig	4,3
	Stickstoff (N)	mäßig bis stickstoffarm	3,5
	Reaktion	sauer	3,3
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,3
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,7
	Wechselfeuchteanzeiger		2
	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 platanoides (Spitz-Ahorn)	7	w	Ne	-	-						-						
Agrimonia eupatoria (Gewöhnlicher Odermennig)	7	w		-	-						-			3	V		
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	z		-	-						-						
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	7	w		-	-						-						
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z		-	-						-						
Bromus hordeaceus (Weiche Trefle)	7	w		-	-						-						
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	z		-	-						-						
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	w		-	-						-						
Cerastium semidecandrum (Fünfmänniges Hornkraut)	7	w	T	-	-						-						
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	h		-	-						-						
Erigeron canadensis (Kanadisches Berufkraut)	7	w	Ne	-	-						-						
Festuca brevipila (Rauhblättriger Schwingel)	7	w	T	-	-						-	X			G		
Geranium pusillum (Kleiner Storchschnabel)	7	w		-	-						-						
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w		-	-						-						
Holcus mollis (Weiches Honiggras)	7	w		-	-						-						
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	7	z	T	-	-						-						
Jasione montana (Berg-Sandglöckchen)	7	z	W	-	-						-			3	3		
Leontodon saxatilis (Nickender Löwenzahn)	7	w		-	-						-						
Lotus corniculatus (Gewöhnlicher Hornklee)	7	w		-	-						-				V		
Luzula campestris (Gewöhnliche Hainsimse)	7	w	T	-	-						-				V		
Oenothera biennis (Gewöhnliche Nachtkerze)	7	w		-	-						-						
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	z		-	-						-						
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	w		-	-						-						
Potentilla argentea (Silber-Fingerkraut)	7	w	T	-	-						-				V		
Potentilla reptans (Kriechendes Fingerkraut)	7	w		-	-						-						
Prunus serotina (Späte Traubekirsche)	7	z	Ne	-	-						-						
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	z	T	-	-						-						
Scabiosa columbaria (Tauben-Skabiose)	7	w		-	-						-			1	2		
Senecio vulgaris (Gewöhnliches Greiskraut)	7	w		-	-						-						
Sisymbrium officinale (Weg-Rauke)	7	w		-	-						-						
Trifolium arvense (Hasen-Klee)	7	w	T	-	-						-						
Trifolium dubium (Kleiner Klee)	7	w		-	-						-						

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	108746
		DK5 DK5-GK	8622
		DK5 - Name	Voßmoor
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	384
Bearbeitung	BRA	Kartierung	28.06.2016
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	2250,9888
Anzahl Abschnitte	1	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
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	w		-	-						-						
Vicia tetrasperma (Viersamige Wicke)	7	w		-	-						-						
Anzahl Rote Liste Arten													3	7			
Anzahl Arten													34				

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