

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	108741
		DK5 DK5-GK	8622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	379
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	28.06.2016
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1543,4378
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 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	9	Sehr seltener Biotoptyp, weitgehend seltene oder bedrohte Pflanzengesellschaften, gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Nach Süden offener, eventuell auch durch Rodungsmaßnahmen oder auch Abgrabungen beeinflusster Hang einer ehemals festgelegten Düne. Mit hohen Anteilen offener Sandflächen, v.a. im oberen Bereich. Von unten her mit zunehmendem Bewuchs aus Landreitgrasfluren, Drahtschmiele und einer leichten Verbuschung aus Birken, Später Traubenkirsche, Robinie und Himbeeren. Im oberen Teil zunehmend offen, häufig fast ohne höhere Pflanzen, mit örtlich etwas besser entwickelter Moosschicht. Der Hang ist recht steil und um 5 bis 6 m hoch, entlang der oberen Kante ist häufig ein kleiner Abbruchrand vorhanden zu dem benachbart noch vorhandenen, bewaldeten Teil der Düne.

Die Düne ist gesetzlich geschützt nach § 30 BNatSchG in Verbindung mit § 14 HmbBNatSchAG. Die Vegetation entspricht als Sandmagerrasen auf einer Binnendüne dem FFH Lebensraumtyp 2330. Die Bewertung fällt verhältnismäßig niedrig aus, weil der Bewuchs noch sehr artenarm ausgeprägt 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	TDS	Binnendüne mit Sandtrockenrasen (2000)		
4	2330	Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis [Dünen im Binnenland]		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Südosten des Sperrgebietes		
Nachbarnutzung/en	Im Norden etwas älterer Kiefernforst, im Süden gerodete Fläche		
Rechtswert (X)	587699	Hochwert (Y)	5922687
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			
Karte			

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	108741
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	8622
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Voßmoor
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	379
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	28.06.2016
		Fläche / Länge [m²/m]	1543,4378
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Erhebungsbögen							
Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
108741	82853	8622	52	03.09.2012	/	8624	57
108741	82854	8622	53	03.09.2012	/	8624	58

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

Foto			
Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
59711	0	8622_379_280616_1.JPG	
59712	0	8622_379_280616_2.JPG	
59713	0	8622_379_280616_3.JPG	
59714	0	8622_379_280616_4.JPG	
59715	0	8622_379_280616_5.JPG	
59716	0	8622_379_280616_6.JPG	
59717	0	8622_379_280616_7.JPG	

Weitere Angaben	
Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Vermutlich aufgrund der Entstehung und der früheren Bewaldung ist der Bewuchs insgesamt noch verhältnismäßig artenarm.
Wertgesichtspunkte	Wertvoller Sonderstandort mit Südexposition und viel offenen Sandböden, vermutlich mit ausgesprochen großer Bedeutung für sandbewohnende Insekten.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Offene trockene Sandflächen Sonnige Steinhänge und Böschungen
Bedeutung für Tiergruppe	Insekten, allgemein Reptilien
Ziele der Entwicklung	Erhalt der offenen Sandflächen
Maßnahmen	Ziel sollte es sein langfristig eine wieder Bewaldung oder auch eine massenweise Entwicklung von Land-Reitgras zu verhindern, andererseits sollte versucht werden, die Bodenstörungen so gering wie möglich zu halten, damit die Wohnbauten der Insekten und Reptilien nicht zerstört werden und die Entwicklung von Moosen und Flechten möglich wird.

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	108741
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	8622
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Voßmoor
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	379
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	28.06.2016
		Fläche / Länge [m²/m]	1543,4378
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 8622_379_280616_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 8622_379_280616_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Foto

Fotodatei 8622_379_280616_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 8622_379_280616_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	108741
		DK5 DK5-GK	8622
		DK5 - Name	Voßmoor
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	379
Bearbeitung	BRA	Kartierung	28.06.2016
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	1543,4378
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Binnendüne mit Sandtrockenrasen (2000)	Biototyp	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

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	4 - mäßig trocken und wechsell trocken
Reaktion	2 - sehr sauer
Stickstoffgehalt	4 - mäßig bis stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	2
Anz. Überschwemmungsz.	0
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	6
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	60 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	32 - Sedo-Scleranthetea (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		C	
	Arteninventar: Anzahl LRT-typischer Arten			
	A: > 10 Arten			
	B: 6-10 Arten			
	C: < 6 Arten	5	C	
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			

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	108741
		DK5 DK5-GK	8622
		DK5 - Name	Voßmoor
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	379
Bearbeitung	BRA	Kartierung	28.06.2016
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	1543,4378
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: charakteristischer Gesellschaftskomplex nicht optimal ausgebildet; Narben weitgehend geschlossen; flechtenreiche Phasen tl.w. Fehlend		C	
	C: charakteristischer Gesellschaftskomplex höchstens fragmentarisch ausgebildet; gelegentlich geschlossene Moosnarben (z. B. von <i>Campylopus introflexus</i>)			
	Begründung für Bewertung: Vegetation noch sehr am Anfang			
4.2	Flächenanteil offener Sandstellen %	70	A	
	A: >= 10 %			
	B: < 10 %			
	C: fehlt			
4.2	Flächenanteil niederwüchsiger Kräuter und Gräser; geschätzter Anteil		B	
	A: hoch			
	B: gering			
	Begründung für Bewertung: gering			
	C: keine			
	Hinweise auf LRT-typische Fauna: Anteil der Wohnröhren v. Insekten, Ameisenbauten, Kaninchenbauten, etc.			
	A: hoch			
	B: gering		B	
	Begründung für Bewertung: zerstreut			
	C: keine			
4.2	Flächenanteil von Moosen und Flechten; geschätzter Anteil		A	
	A: gering			
	Begründung für Bewertung: gering			
	B: keine			
	C: keine			
5	Beeinträchtigungen		B	
	direkte Schädigung der Vegetation (z. B. durch Tritt) (gutaechterlich mit Begründung: Angabe zur Ursache der Schädigung und dem betroffenen Flächenanteil in %)			
	A: ohne Schädigung des Vorkommens			
	B: Beeinträchtigungen deutlich erkennbar		B	
	C: erhebliche Beeinträchtigungen erkennbar, Bestand dadurch degeneriert			
5.2	Deckungsgrad Störungszeiger (z. B. Ruderalarten, Nitrophyten, Neophyten; Arten nennen, Deckung in % angeben)		A	
	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 %)			
5.2	Deckungsgrad Verbuschung bzw. beschattender Gehölze (%)	5	A	
	A: < 10 %			
	B: 10 - 30 %			
	C: > 30 - 70 %			
	Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens			

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	108741
		DK5 DK5-GK	8622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	379
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	28.06.2016
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1543,4378
		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
	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%	5	A	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6,5
Boden	Feuchte	mäßig trocken und wechsellustig	4,1
	Stickstoff (N)	mäßig bis stickstoffarm	3,6
	Reaktion	sehr sauer	2,3
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,1
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,5
	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)																	
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z		-	-						-						
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	z		-	-						-						
Carex arenaria (Sand-Segge)	7	z	W	-	-						-		3	V			
Cerastium semidecandrum (Fünfmänniges Hornkraut)	7	w	T	-	-						-						
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	h		-	-						-						
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w		-	-						-						
Hieracium pilosella (Kleines Habichtskraut)	7	w	T	-	-						-						
Holcus mollis (Weiches Honiggras)	7	w		-	-						-						
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	7	w	T	-	-						-						
Picea abies (Gemeine Fichte)	7	w	Ne	-	-						-						
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	w		-	-						-						
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	w	Ne	-	-						-						
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-	-						-						
Robinia pseudoacacia (Robinie)	7	w	Ne	-	-						-						

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	108741
		DK5 DK5-GK	8622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	379
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	28.06.2016
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1543,4378
		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
Rubus idaeus (Himbeere)	7	w		-	-						-						
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	w	T	-	-						-						
Senecio vulgaris (Gewöhnliches Greiskraut)	7	w		-	-						-						
Anzahl Rote Liste Arten														1		1	
Anzahl Arten														17			

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