

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	70664
		DK5 DK5-GK	8622 8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	29 34
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.09.2010
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	4261,5584
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 3.2 Zwergstrauch- und Ginsterheiden	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	---	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	8	Hochgradig wertvoll
– Alter	8	Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre
– Belastungsgrad	8	geringe örtliche oder punktuelle Belastung
– 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

Heterogenes Gebiet zwischen der offenen Düne und den angrenzenden, von Eichen dominierten Waldbereichen. Mit unebenem Relief mit Niveauunterschieden von bis zu 2 m. Mit zahlreichen kleineren Mulden, die eventuell auf gerodete Bäume zurückgehen. Dennoch durchsetzt von einigen größeren Eichen und Birken mit Stammdicken von bis zu 40 cm. Dazwischen offene, teilbesonnte bis vollsonnige, magere Sandflächen, die fast vollständig überwachsen sind mit einer Vegetationsdeckung, die 100 % erreicht. Darin Placken von Besenheide, im übrigen grasreich bewachsene Flächen mit hohen Anteilen von Sandsegge, Drahtschmiele, Schafschwingel und weiteren feinblättrigen Gräsern, jedoch auch sehr blütenreich mit einem relativ großem Aspekt aus Johanniskraut und Doldigem Habichtskraut, örtlich auch einem größeren Bestand von Glockenblume. Der Boden zwischen den Pflanzen ist dicht bewachsen von Moosen und Flechten, wobei die Moose in diesem Jahr vermutlich aufgrund des intensiven Niederschlages dominieren. Innerhalb der krautig geprägten Flächen kommt relativ viel Jungwuchs von Gehölzen auf, junge Eichen, Birken und Brombeersprößlinge. Das Gebiet ist durch die kleinteilige Gliederung durch Mulden recht strukturreich und standortdivers.

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]		

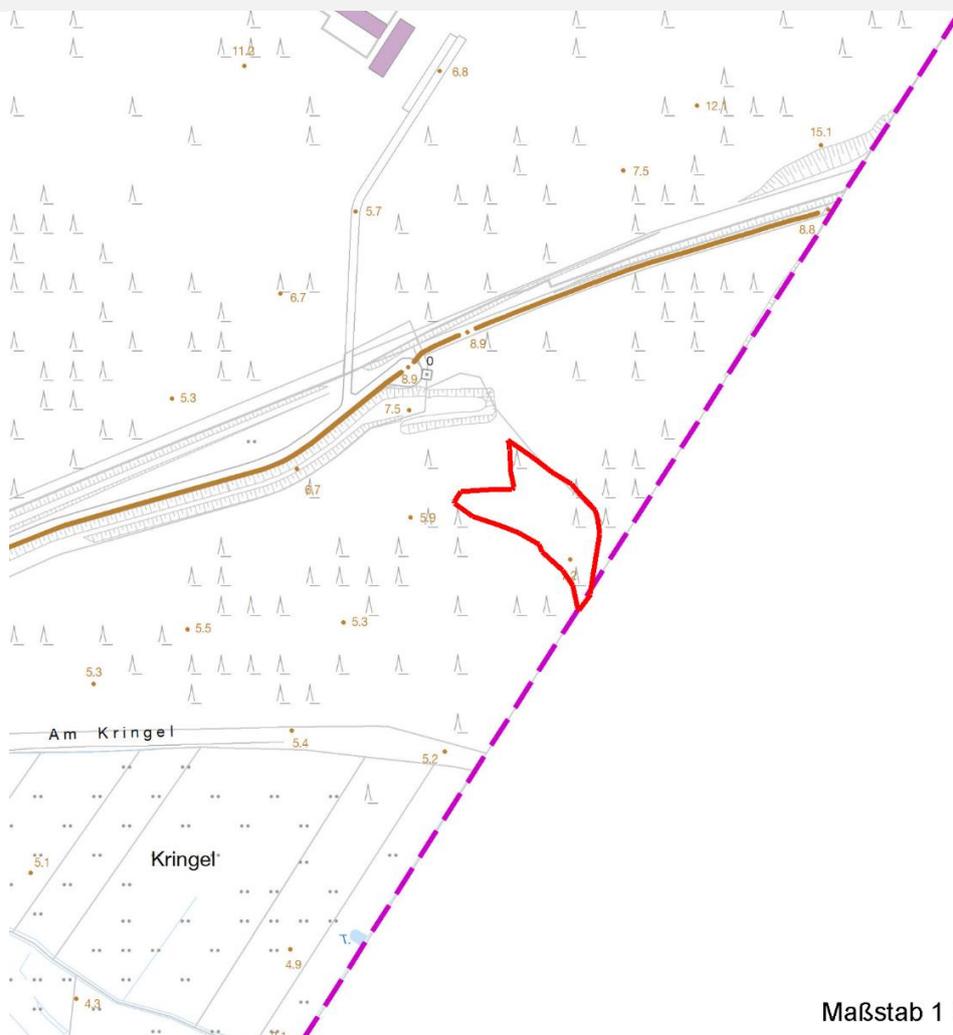
Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Nah der östlichen Landesgrenze zu Schleswig Holstein, südlich der alten Bahnlinie nördlich vom Schwarzen Weg		
Nachbarnutzung/en	Eichenmischwald, Kiefernwald, offene Dünenbereiche mit Sandtrockenrasen		
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.	70664
		DK5 DK5-GK	8622 8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	29 34
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.09.2010
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)
70664	70662	8622	29	24.05.2004	K	8624	34
70664	70663	8622	29	25.07.2007	K	8624	34
70664	82834	8622	29	03.09.2012	K	8624	34

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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Latent ist die Fläche immer durch Verbuschung, Ausbreitung der Gehölze und Verarmung bedroht.
Wertgesichtspunkte	Recht artenreich, blütenreich, strukturreich, wertvoller Insekten-Lebensraum, Vorkommen gefährdeter Arten.

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	70664
		DK5 DK5-GK	8622 8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	29 34
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.09.2010
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	4261,5584
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Maßnahmen	Regelmäßig entkusseln, Gehölzaufwuchs zurückdrängen.

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	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	4 - mäßig trocken und wechsell trocken
Reaktion	4 - mäßig sauer bis sauer
Stickstoffgehalt	3 - stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	3
Anz. Überschwemmungsz.	0
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	32 - Sedo-Scleranthetea (Lockere Sand- und Felsrasen) 38 - Nardo-Callunetea (Borstgras- und Zwergstrauchheiden)

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		A
Flechten; geschätzter Anteil	hoch	gering	keine		A
Anzahl Wuchsformen;	5	4	< 4		A
Entwicklungsphasen;	günstig	mittel	ungünstig		A

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	70664
		DK5 DK5-GK	8622 8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	29 34
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.09.2010
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
Vorkommen aller Phasen; Aufwertungskriterium: Diversität über die einzelne Fläche hinaus	ja	nein	nein		A
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		B
Hinweise auf die typische Fauna;	günstig	mittel	ungünstig		A
Wohnröhren v. Insekten; Anzahl der Wohnröhren: hoch, gering, keine	hoch	gering	keine		B
Ameisenhaufen; alt = hohe, alte Bauten; flach = flache Bauten	alt	flach	keine		A
Beeinträchtigungen					B
Störungen des Standortes;	günstig	mittel	ungünstig		A
Degradationszeiger; Anteil Degradationszeiger (Adlerfarn, hochwüchsige Gräser)	< 10%	10-25%	> 25%		B
Abstand zu Emittenten;	groß	gering	kein		A
Untypische Vegetationsaspekte;	günstig	mittel	ungünstig		B
Gehölze;	< 10%	10-25%	> 25%		B
hochwüchsige Gräser;	< 10%	10-25%	> 25%		B
Neophyten;	keine	wenig	zahlreich		A
Nutzungen;	günstig	mittel	ungünstig		A
Trittschäden;	keine	gering	stark		A
Müllablagerungen;	keine	gering	stark		A
hörbarer, dauerh. Lärm;	kein	deutl.	stark		A
Arteninventar					A

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
1	2310 (BFN) Trockene Sandheiden mit Calluna und Genista [Dünen im Binnenland]		B	
3	Arteninventar		A	
3.2	Arteninventar, Zahl LRT-typischer Arten			
	A: >= 6 Arten ; darunter Vorkommen von Genista		A	
	B: 3-5 Arten			
	C: 1-2 Arten			
4	Habitatstrukturen		B	
4.2	Altersphasen (Flächenanteil in % pro Phase angeben)			
	A: alle vier Altersphasen vorhanden und Degenerationsphase nimmt < 50 % der Fläche ein		A	

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	70664
		DK5 DK5-GK	8622 8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	29 34
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.09.2010
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	4261,5584
		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	B: höchstens drei Altersphasen vorhanden oder Degenerationsphase nimmt 50-75 % der Fläche ein C: Degenerationsphase nimmt > 75 % der Fläche ein Flächenanteil offener Sandstellen A: 5-25 % B: < 5 % oder 25-50% C: fehlend oder > 50 %			B	
4.2	Dünenrelief A: auf > 75 % der Fläche deutlich ausgeprägt B: auf 50 - 75 % der Fläche deutlich ausgeprägt C: nur in kleineren Anteilen, d. h. auf < 50 % der Fläche deutlich ausgeprägt			A	
5	Beeinträchtigungen			B	
5.2	Zerstörung des Dünenreliefs (z. B. durch militärische oder Freizeitnutzung, Sandabbau; Ursache(n) nennen, Flächenanteil in % angeben) A: < 5 % B: 5 - 10 % C: > 10 %			A	
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. Bewaldung (%) A: < 10 % B: 10 - 35 % C: > 35 - 70 % Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens A: 0 B: <= 5 % (Einzelgehölze) C: > 5 %			B	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	70664
		DK5 DK5-GK	8622 8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	29 34
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.09.2010
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	4261,5584
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,2
Boden	Feuchte	mäßig trocken und wechsell trocken	3,7
	Stickstoff (N)	stickstoffarm	3,3
	Reaktion	mäßig sauer bis sauer	3,8
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,2
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,7
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	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)																		
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	z	-	-														
Armeria maritima elongata (Aufrechte Grasnelke)	7	w	-	-									b	1		D	V	
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z	-	-														
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	h	-	-														
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	z	-	-										3			V	
Campanula rotundifolia (Rundblättrige Glockenblume)	7	w	-	-										3			V	
Carex arenaria (Sand-Segge)	7	z	-	-										3			V	
Castanea sativa (Eß-Kastanie)	7	w	-	-														
Centaurium erythraea (Echtes Tausendgüldenkraut)	7	w	-	-										b	2			
Cerastium arvense (Acker-Hornkraut)	7	z	-	-										3			V	
Corynephorus canescens (Silbergras)	7	z	-	-										3			V	
Crepis capillaris (Grüner Pippau)	7	w	-	-														
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	z	-	-														
Dianthus deltooides (Heide-Nelke)	7	w	-	-										b	1	3	2	V
Festuca ovina agg. (Artengruppe Schaf-Schwengel)	7	h	-	-													V	
Festuca rubra (Rot-Schwengel)	7	w	-	-														
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w	-	-														
Galium album (Weißes Labkraut)	7	w	-	-														
Galium saxatile (Harzer Labkraut)	7	w	-	-											3			
Galium verum (Echtes Labkraut)	7	w	-	-											3			
Hieracium pilosella (Kleines Habichtskraut)	7	w	-	-														
Hieracium umbellatum (Dolden-Habichtskraut)	7	z	-	-											2		V	
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	z	-	-														
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	7	w	-	-														
Jasione montana (Berg-Sandglöckchen)	7	w	-	-											3		3	
Lathyrus spec. (Platterbse)	7	w	-	-														
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	w	-	-														
Luzula campestris (Gewöhnliche Hainsimse)	7	w	-	-													V	
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	z	-	-														
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	w	-	-														
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	w	-	-														
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	w	-	-														

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	70664
		DK5 DK5-GK	8622 8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	29 34
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.09.2010
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	
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	z		-	-													
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	z		-	-													
Senecio jacobaea (Jakobs-Greiskraut)	7	w		-	-													
Stellaria holostea (Große Sternmiere)	7	w		-	-													
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	w		-	-													
Trifolium arvense (Hasen-Klee)	7	w		-	-													
Trifolium campestre (Feld-Klee)	7	w		-	-													V
Trifolium dubium (Kleiner Klee)	7	w		-	-													
Trifolium repens (Weiß-Klee)	7	w		-	-													
Vicia tetrasperma (Viersamige Wicke)	7	w		-	-													
Viola canina (Hunds-Veilchen)	7	w		-	-										1		3	V
Lichenes (Flechten)																		
Cladonia spec. (Becherflechte)	7	z		-	-													
														Anzahl Rote Liste Arten				
														13	1	13	3	
														Anzahl Arten				
														44				

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