

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	70640
		DK5 DK5-GK	8622 8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	36 41
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	25.07.2007
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	11642,7391
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	8	Hochgradig wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– Belastungsgrad	8	geringe örtliche oder punktuelle Belastung
– Ökolog. Funktion	9	Herausragender 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

Magerer, blütenreich bewachsener, teils offener und niederwüchsiger Geländerücken mit sehr artenreicher Grünlandvegetation mit Landreitgras, Glatthafer und Wiesenfuchsschwanz als Obergräser und hohen Anteilen von Rotschwengel und Schmalblättrigem Rispengras als Untergras. Mit hohen Anteilen von Magerkeitsanzeigern und Übergängen zu Trockenrasen. Das Gelände ist gegenüber den etwas hochwüchsigeren Flächen im Südosten um rund 0,5 bis 1 m höher, etwas uneben an der Oberfläche, entspricht eventuell ehemaligen Dünenzügen. Die Flächen im Westen lagen lange brach und waren ehemals mit Nadelgehölze bestanden. Dieser Bereich der Fläche hat sich seit der Kartierung 2004 gut entwickelt, weisen jedoch eine deutliche Dominanz von Hypericum perforatum auf. Die Flächen sind stark von Ameisenkolonien durchsetzt und sind sehr insektenreich.

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	GMG	Glatthafer-Wiesen (2000)		
4	6510-1	Magere Flachland-Mähwiesen, Glatthaferwiesen		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Nordwestbereich der Kringelwiese		
Nachbarnutzung/en	Eichen-Birken-Mischwald im Norden ansonsten rundherum Grünland mit unterschiedlicher Nutzungsintensität		
Rechtswert (X)	587265	Hochwert (Y)	5922233
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 checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG	NSG Borghorster Elblandchaft [HH-606 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET	Borghorster Elblandchaft [DE 2527-303 / Anteil: 100%]		
Wasserschutzgebiet			

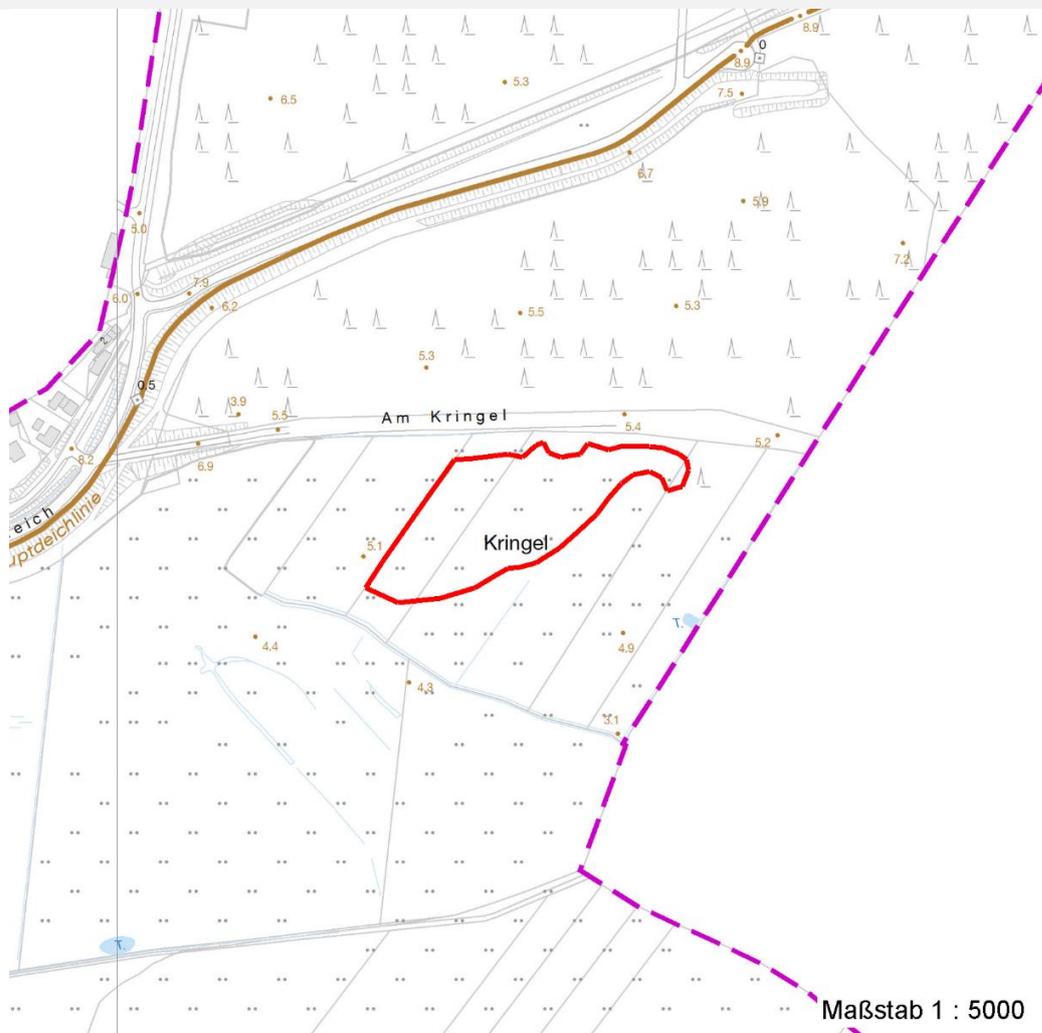
Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	70640
		DK5 DK5-GK	8622 8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	36 41
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	25.07.2007
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	11642,7391
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
70640	70647	8622	36	17.05.2004	K	8624	41
70640	70673	8622	64	06.06.2007	N	8624	78
70640	70686	8622	106	18.08.2005	N	8624	10037

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
12904	0	8622_36_250707_1.JPG	
12905	0	8622_36_250707_2.JPG	
12906	0	8622_36_250707_3.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	70640
		DK5 DK5-GK	8622 8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	36 41
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	25.07.2007
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	11642,7391
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	In der Vergangenheit durch Brache und Gehölzpflanzungen gefährdet, verfilzt.
Wertgesichtspunkte	Überaus artenreich, vielgestaltig, blütenreich, wertvoller Lebensraum für Insekten und Reptilien sowie Vögel, strukturreiches Gelände.
Maßnahmen	Grünlandnutzung keinesfalls aufgeben, 1-2 schürige Wiesennutzung betreiben, Beweidung vermeiden

Foto

Fotodatei 8622_36_250707_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 8622_36_250707_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	70640
		DK5 DK5-GK	8622 8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	36 41
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	25.07.2007
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	11642,7391
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 8622_36_250707_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Fotodatei

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Glatthafer-Wiesen (2000)	Biotoptyp	GMG
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Magere Flachland-Mähwiesen, Glatthaferwiesen	FFH-LRT	6510-1
Beschreibung		Entw.potential LRT	
Standort: Sand		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
Gefährdungen: Potentiell langfristig gefährdet durch ausbleibende Wiesennutzung, aktuell keine Gefährdung		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	70640
		DK5 DK5-GK	8622 8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	36 41
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	25.07.2007
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	11642,7391
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Humosität	h1 - sehr schwach humos
Feuchte	5 - frisch und mäßig frisch
Stickstoffgehalt	4 - mäßig bis stickstoffarm
Standort, Relief	
Relief	Geländerücken
Neigung - Gelände	N2 - schwach geneigt (3,5-9 %)
Ausrichtung	S - Süd
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	30.0.02.01 - Arrhenatherion elatioris (Glatthaferwiesen) 32 - Sedo-Scleranthetea (Lockere Sand- und Felsrasen) 40 - Trifolio-Geranietea sanguinei (Staudensäume an Gehölzen)

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
6510-1 (HH) Magere Flachland-Mähwiesen, Glatthaferwiesen					A
Habitatstrukturen					B
Wuchsformen;	günstig	mittel	ungünstig		B
Untergräser; geschätzter Anteil	mittel	hoch	gering		A
Mittelgräser; geschätzter Anteil	mittel	mittel	gering		B
Obergräser; geschätzter Anteil	mittel	mittel	dominant		B
niedrigwüchsige Kräuter; Deckung %	> 30%	15-30%	< 15%		B
Beweidungszeiger; Deckung %	< 5%	5-20%	> 20%		A
Bestandsstruktur;	günstig	mittel	ungünstig		B
Dichte der Streuauflage;	keine	gering	hoch		B
Best.dichte vor 1. Mahd;	gering	mittel	hoch		B
dom. Einart-Bestände;	keine	gering	hoch		A
Mikrorelief;	günstig	mittel	ungünstig		A
Ameisen- / Nagerbauten; Bauten von Nagetieren, Ameisenhaufen, bewegtes Kleinrelief	hoch	mittel	gering		A
Beeinträchtigungen					A
Störungen des Standortes;	günstig	mittel	ungünstig		A
Nutzung;	optim.	suboptimal	schädlich		B
angrenz. Nutzung;	optim.	suboptimal	schädlich		A
Abstand zu Emittenten;	groß	gering	kein		A
Untypische Vegetationsaspekte;	günstig	mittel	ungünstig		A
Gehölze; Deckungsgrad in % oder geschätzter Anteil: dominant, hoch, mittel, gering, keine: nicht vertreten	< 10%	10-30%	> 30%		A
Nitrophyten; Deckung %	< 5%	5-25%	> 25%		A
Arten Wirtschaftsgrünl.; Deckungsgrad in % oder geschätzter Anteil: dominant, hoch, mittel, gering, keine: nicht vertreten	< 10%	10-50%	> 50%		A

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	70640
		DK5 DK5-GK	8622 8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	36 41
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	25.07.2007
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	11642,7391
		Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
Neophyten; Deckungsgrad in % oder geschätzter Anteil: dominant, hoch, mittel, gering, keine: nicht vertreten	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

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7
Boden	Feuchte	frisch und mäßig frisch	4,8
	Stickstoff (N)	mäßig bis stickstoffarm	4,1
	Reaktion	schwach sauer	6
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)	5,7
Zeigerwerte	Futterwert	mäßige Futterqualität	4
	Wechselfeuchteanzeiger		5
	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)																			
Achillea millefolium (Gewöhnliche Schafgarbe)	7	z	T	-															
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	z	T	-															
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	7	h	T	-															
Arabidopsis thaliana (Acker-Schmalwand)	7	w		-															
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	z	T	-															
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	z		-															
Carex arenaria (Sand-Segge)	7	w	T	-										3				V	
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w		-															
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	w		-															
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w		-															
Dianthus deltoides (Heide-Nelke)	7	w		-										b	1	3	2	V	
Erodium cicutarium (Gewöhnlicher Reiherschnabel)	7	w		-															
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	h		-															
Galium verum (Echtes Labkraut)	7	z	T	-											3				
Hieracium umbellatum (Dolden-Habichtskraut)	7	w		-											2			V	
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-															
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	h	T	-															
Juncus acutiflorus (Spitzblütige Binse)	7	z		-											3			3	
Leucanthemum vulgare (Frühe Wiesen-Margerite)	7	w	T	-															V
Lotus corniculatus (Gewöhnlicher Hornklee)	7	w	T	-															V

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	70640
		DK5 DK5-GK	8622 8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	36 41
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	25.07.2007
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	11642,7391
		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	
Luzula campestris (Gewöhnliche Hainsimse)	7	w	T	-													V	
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	w		-													3	
Myosotis ramosissima (Hügelvergissmeinnicht)	7	w	W	-										2			V	
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	h		-														
Poa angustifolia (Schmalblättriges Rispengras)	7	z	T	-										D			G	
Poa pratensis (Wiesen-Rispengras)	7	z	T	-														
Potentilla anglica (Englisches Fingerkraut)	7	z		-										2		3	V	
Potentilla argentea (Silber-Fingerkraut)	7	w	T	-													V	
Potentilla reptans (Kriechendes Fingerkraut)	7	z	T	-														
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w	S	-														
Rubus caesius (Kratzbeere)	7	w		-														
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	w		-														
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	w		-														
Rumex thyrsoflorus (Straußblütiger Ampfer)	7	w	T	-														
Salix repens (Kriech-Weide)	7	l		-										2		3	V	
Sanguisorba officinalis (Großer Wiesenknopf)	7	w	T	-										1	3	2	V	
Senecio vernalis (Frühlings-Greiskraut)	7	w		-														
Stellaria media (Vogelmiere)	7	w		-														
Succisa pratensis (Teufelsabbiß)	7	w		-										1	3	2	V	
Tanacetum vulgare (Rainfarn)	7	z		-														
Tragopogon dubius (Großer Bocksbart)	7	w		-														
Trifolium campestre (Feld-Klee)	7	w		-													V	
Trifolium dubium (Kleiner Klee)	7	h		-														
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w		-														
Valerianaella locusta (Gewöhnlicher Feldsalat)	7	w		-										3		3		
Veronica arvensis (Feld-Ehrenpreis)	7	z	T	-														
Veronica chamaedrys (Gamander-Ehrenpreis)	7	w	T	-														
Vicia angustifolia (Schmalblättrige Wicke)	7	z	T	-														
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	w		-														
Vicia hirsuta (Rauhhaarige Wicke)	7	h	T	-														
Viola canina (Hunds-Veilchen)	7	w		-												1	3	V
Anzahl Rote Liste Arten														13	3	18	6	
Anzahl Arten														51				

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

Tierartenliste

	Rote Liste				FFH			
	BArtSchG	HH	ND	SH	D	II	IV	V
1	Anzahl				Anzahltyp			
2	Anzahl geschätzt				Geschlecht			
3	Methode				Verhalten			
4	Nachweis							
5								
Reptilien								
Lacerta agilis (Zauneidechse)	1	s	2	3	2	V		v

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	70640
		DK5 DK5-GK	8622 8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	36 41
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	25.07.2007
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	11642,7391
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Tierartenliste

		Rote Liste				FFH						
		B	A	S	G	HH	ND	SH	D	II	IV	V
	1	B ArtSchG				FFH						
	2	Anzahl				Anzahltyp						
	3	Anzahl geschätzt				Geschlecht						
	4	Methode				Verhalten						
	5	Nachweis										
	2	4										
	3											
	4											
Lacerta agilis (Zauneidechse)	1	s	2	3	2	V			v			
	2	3										
	3											
	4											
Zootoca vivipara (Waldeidechse)	1	b	3									
	2	2										
	3											
	4											
Zootoca vivipara (Waldeidechse)	1	b	3									
	2	1										
	3											
	4											
Zootoca vivipara (Waldeidechse)	1	b	3									
	2	1										
	3											
	4											