

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	82875
		DK5 DK5-GK	8622 8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	67 81
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.06.2012
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	2937,7326
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	_ kein gesetzl. Schutz kein gesetzlich geschütztes Biotop	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	--	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– Belastungsgrad	8	geringe örtliche oder punktuelle Belastung
– Ökolog. Funktion	6	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

Natürliche, lang gestreckte, mager-sandige Geländerücken innerhalb der Grünlandfläche, die sich um 2 m aus der Fläche erheben und vermutlich Relikte des natürlichen Auenreliefs im Gebiet sind, eventuell auch Relikte von Dünen. Die Flächen sind in die benachbarte Mähwiesennutzung zum Teil integriert, der südliche der beiden Geländerücken ist nur halb gemäht und liegt im übrigen brach, die Vegetation ist jedoch vergleichbar. Die Geländerücken werden von magerer Glatthafer-Wiesen artiger Vegetation eingenommen. Aufgrund der extensiven Nutzung, vor allem der Vergangenheit, ist die Streuauflage am Boden zwischen den Pflanzen noch relativ hoch und die Bestände sind nur mäßig artenreich. Auf der Kuppe sind die Rücken häufig schon recht niedrig und offen bewachsen mit hohen Anteilen von Rotschwingel als bestandsbildendem Straußgras und hier nur mit Wuchshöhen um etwa 30 cm. Zu den Flanken hin noch etwas wüchsiger mit höheren Anteilen von Glatthafer. Am Boden noch etwas offen, mitunter auch etwas nährstoffreicher bewachsen, vereinzelt kommt auch Brennessel vor. Insgesamt ist die Vegetation den Nachbarflächen entsprechend schon recht arten- und blütenreich. Derzeit bilden Wiesen-Margerite und Esels-Wolfsmilch Aspekte. Später werden Johanniskraut- und Labkrautbestände blühen. Die Vegetation hat sich seit Beginn der Mahd, die vor vier Jahren aufgenommen worden ist, deutlich offener und wiesenartiger entwickelt. Die Vegetation auf dem südlichen der beiden Geländerücken ist ungenutzt, stark verfilzend und fast ausschließlich von Glatthafer bestimmt.

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	Magere Flachland-Mähwiesen		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Kringelwiese	Hochwert (Y)	5922105
Nachbarnutzung/en	Grünland, Graben	Naturraum	Escheburger Randmoorgebiet (673.12)
Rechtswert (X)	587320	Gemarkung	Altengamme (602)
Bezirk	Bergedorf	Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. <input type="checkbox"/>
Stadtteil (OT-Nr.)	Altengamme (605)	Nationalpark	<input type="checkbox"/>
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet		
Ausgleichsflächen	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat		
NSG / ND / LSG	NSG Borghorster Elblandchaft [HH-606 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET	Borghorster Elblandchaft [DE 2527-303 / Anteil: 100%]		
Wasserschutzgebiet			

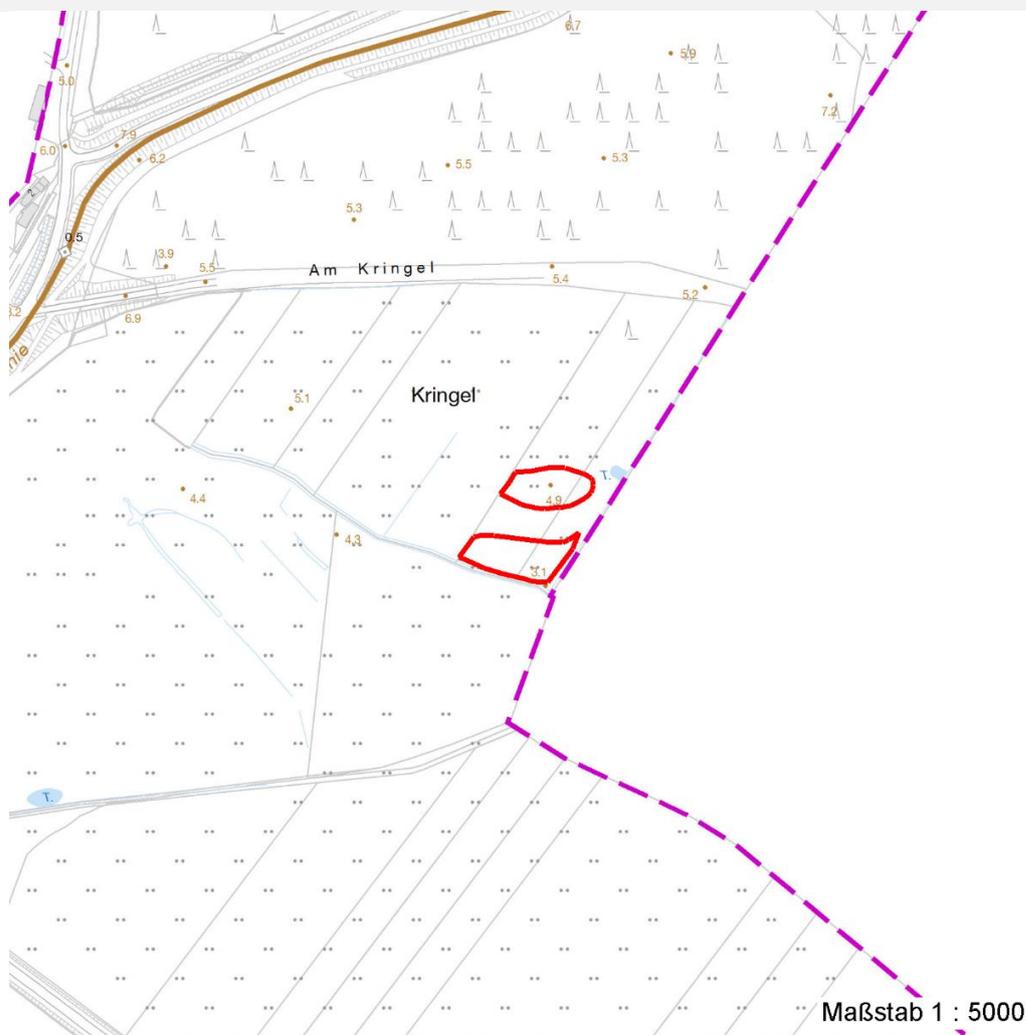
Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	82875	
		DK5 DK5-GK	8622	8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor	
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	67	81
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.06.2012	
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	2937,7326	
		Breite (lineare Abb.) [m]		

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
82875	70672	8622	67	06.06.2007	K	8624	81
82875	96745	8622	149	12.06.2015	N		
82875	96746	8622	150	12.06.2015	N		
82875	96748	8622	152	12.06.2015	N		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
31993	0	8622_67_030612_1.JPG	
31994	0	8622_67_030612_2.JPG	
31995	0	8622_67_030612_3.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	82875
		DK5 DK5-GK	8622 8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	67 81
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.06.2012
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	2937,7326
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Aktuell keine erkennbar, Verlust der Artenvielfalt durch fehlende Nutzung (im Süden v.a).
Wertgesichtspunkte	Bereits mäßig arten- und blütenreich, wertvoller Insekten-Lebensraum.
Maßnahmen	Nutzung wie bisher fortsetzen, das heißt zwei Schnitte jährlich, einen relativ frühen Schnitt Ende Mai/Anfang Juni, einen zweiten Schnitt im September durchführen. Jeweils das Mahdmaterial von der Fläche entfernen. Nach Möglichkeit das Heu auf der Fläche wenden und trocknen. Auch den südlichen Hügel nach Möglichkeit mit in die Nutzung integrieren. Ggf. den Standort und Boden für eine Mahd vorbereiten.

Foto

Fotodatei 8622_67_030612_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 8622_67_030612_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	82875
		DK5 DK5-GK	8622 8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	67 81
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.06.2012
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	2937,7326
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 8622_67_030612_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	FFH-LRT	6510
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	82875
		DK5 DK5-GK	8622 8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	67 81
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.06.2012
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	2937,7326
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	90 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	0.30 m
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	7 - gut schnittverträglich
Futterwert	4 - mäßige Futterqualität
Anz. Giftpflanzen	5
Anz. Wechselfeuchtezeiger	6
Anz. Überschwemmungsz.	2
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	8
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	39 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	30.0.02 - Arrhenatheretalia (Gedüngte Frischwiesen und -weiden)

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
6510-1 (HH) Magere Flachland-Mähwiesen, Glatthaferwiesen					C
Habitatstrukturen					B
Beeinträchtigungen					B
Arteninventar				13	C

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	6510 (BFN) Magere Flachland-Mähwiesen		B	
3	Arteninventar		B	
3.2	Arteninventar Zahl LRT-typischer Arten A: 30 > Arten, Vorkommen von Arten der Roten Liste B: 15-30 Arten Begründung für Bewertung: 13 C: < 15 Arten	30	B	
3.2	Magerkeitszeiger A: >= 5 % Deckung Begründung für Bewertung: 38 % B: >= 10 Individuen pro 1000 qm aber < 5 % Deckung C: < 10 Individuen pro 1000 qm		A	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	82875	
		DK5 DK5-GK	8622	8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor	
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	67	81
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.06.2012	
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	2937,7326	
		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	Habitatstrukturen		B	
4.2	Struktur (Bewertung als Expertenvotum) A: Wiesennarbe gleichmäßig aus Ober-, Mittel- und Untergräsern aufgebaut B: Obergräser zunehmend, Mittel- und Untergräser weiterhin stark vertreten C: durch Dominanz weniger Arten monoton bzw. faziell strukturiert		B	
4.2	Gesamtdeckungsgrad der Kräuter (%) A: > 30 % B: 15-30 % Begründung für Bewertung: 30 % C: < 15 % (auch höher bei einartigen Krautfazies)		B	
5	Beeinträchtigungen		A	
5.2	Deckungsgrad Verbuschung bzw. gepflanzte Gehölze (%) A: < 5 % Begründung für Bewertung: 0 % B: 5 - 10 % C: > 10 %		A	
5.2	Deckungsgrad Störzeiger (%) (z. B. Eutrophierungs-, Brache- u. Beweidungszeiger, Neophyten; Arten nennen, Deckung in % angeben) A: < 5 % Begründung für Bewertung: 0 % B: 5 - 10 % C: > 10 % direkte Schädigung der Vegetation (z. B. durch Tritt) (gutachterlich mit Begründung: Angabe zur Ursache der Schädigung und dem betroffenen Flächenanteil in %) A: nicht erkennbar bzw. max. punktuell ohne Schädigung des LRT-Vorkommens B: Beeinträchtigungen deutlich erkennbar C: erhebliche Beeinträchtigungen erkennbar, Bestand dadurch degeneriert		A	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,4
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	5,6
	Stickstoff (N)	mäßig bis stickstoffarm	4,4
	Reaktion	schwach sauer	5,9
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)	6,5
Zeigerwerte	Futterwert	mäßige Futterqualität	4,2
	Wechselfeuchteanzeiger		7
	Giftpflanzen		5
	Überschw.anzeiger		2

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart														Rote Liste			
	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	82875
		DK5 DK5-GK	8622 8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	67 81
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.06.2012
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	2937,7326
		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	
Achillea millefolium (Gewöhnliche Schafgarbe)	7	w		-	-													
Agrimonia eupatoria (Gewöhnlicher Odermennig)	7	w		-	-										3		V	
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	z		-	-													
Allium vineale (Weinberg-Lauch)	1	+		-	-										V		3	
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	1	r	B	-	-													
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	1	+	T	-	-													
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	1	2a	T	-	-													
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	1	r	T	-	-												V	
Carex ligerica (Französische Segge)	7	w		-	-										2		1	V
Carex nigra (Wiesen-Segge)	1	+		-	-										V		V	
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	1	r	B	-	-													
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	1	r		-	-													
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	1	r		-	-													
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	1	r	T	-	-													
Euphorbia esula (Esels-Wolfsmilch)	1	+		-	-										3		3	
Festuca ovina (Schaf-Schwingel)	1	r		-	-										V		V	V
Festuca pratensis (Wiesen-Schwingel)	7	w		-	-													
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	1	2b	T	-	-													
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	1	r		-	-													
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	1	r		-	-													
Galium verum (Echtes Labkraut)	1	+	W	-	-										3			
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	1	2a	T	-	-													
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	1	1		-	-													
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	7	w		-	-													
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	1	r		-	-										b			
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	1	+	T	-	-													
Leucanthemum vulgare (Frühe Wiesen-Margerite)	1	+		-	-												V	
Lotus corniculatus (Gewöhnlicher Hornklee)	7	z		-	-												V	
Luzula campestris (Gewöhnliche Hainsimse)	1	+		-	-												V	
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	1	+		-	-												3	
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	1	r		-	-													
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	1	r		-	-													
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		-	-													
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	1	r	T	-	-													
Potentilla reptans (Kriechendes Fingerkraut)	1	r		-	-													
Prunella vulgaris (Kleine Braunelle)	7	w		-	-													
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	w		-	-													
Ranunculus bulbosus (Knolliger Hahnenfuß)	1	+		-	-										2		V	
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	1	r		-	-												V	
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	1	r	T	-	-													
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	1	1	T	-	-													
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	w		-	-													
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	1	r		-	-													
Trifolium dubium (Kleiner Klee)	7	w		-	-													
Trifolium pratense (Rot-Klee)	1	r	T	-	-													

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	82875
		DK5 DK5-GK	8622 8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	67 81
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.06.2012
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	2937,7326
		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		
Urtica dioica (Große Brennessel)	1	r		-	-														
Veronica maritima (Langblättriger Ehrenpreis)	1	+		-	-									b	1	3	2	V	
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	1	+	T	-	-														
Anzahl Rote Liste Arten													9	1	14	3			
Anzahl Arten													48						

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