

Erhebungsbogen

B

Projekt	Kartierung Borghorst	Interne Nr.	70673
		DK5 DK5-GK	8622 8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	64 78
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	06.06.2007
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	3311,0256
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– Belastungsgrad	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– Ökolog. Funktion	7	Sehr 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

Hoch gelegene, trocken-magere, oft niederwüchsige Teilbereiche der Kringelwiese im Nordwesten, bis zu 1,5 m höher gelegen als die feuchten Senken. Auch im Südosten sind 2 Geländerücken mit trocken-magerer Vegetation eingeschlossen. Der Aufwuchs ist niedrig, teils offen und am Boden bemoost, in Teilen aber auch aufgrund früherer Nutzungslücken verfilzt, aber blüten- und artenreich. Unter den Gräsern dominiert v.a. Rotschwingel. Die Flächen liegen im Nordwesten z. T. kleinklimatisch begünstigt, mit südlicher Exposition vor einem ungenutzten Gehölzsaum. Dieser Bereich ist Lebensraum von Zauneidechsen.

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	Nordwesten der Kringelwiese		
Nachbarnutzung/en	Grünland, Randgehölze im Norden		
Rechtswert (X)	587276	Hochwert (Y)	5922248
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	
NSG / ND / LSG	NSG Borghorster Elblandschaft [HH-606 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET	Borghorster Elblandschaft [DE 2527-303 / Anteil: 100%]		
Wasserschutzgebiet			

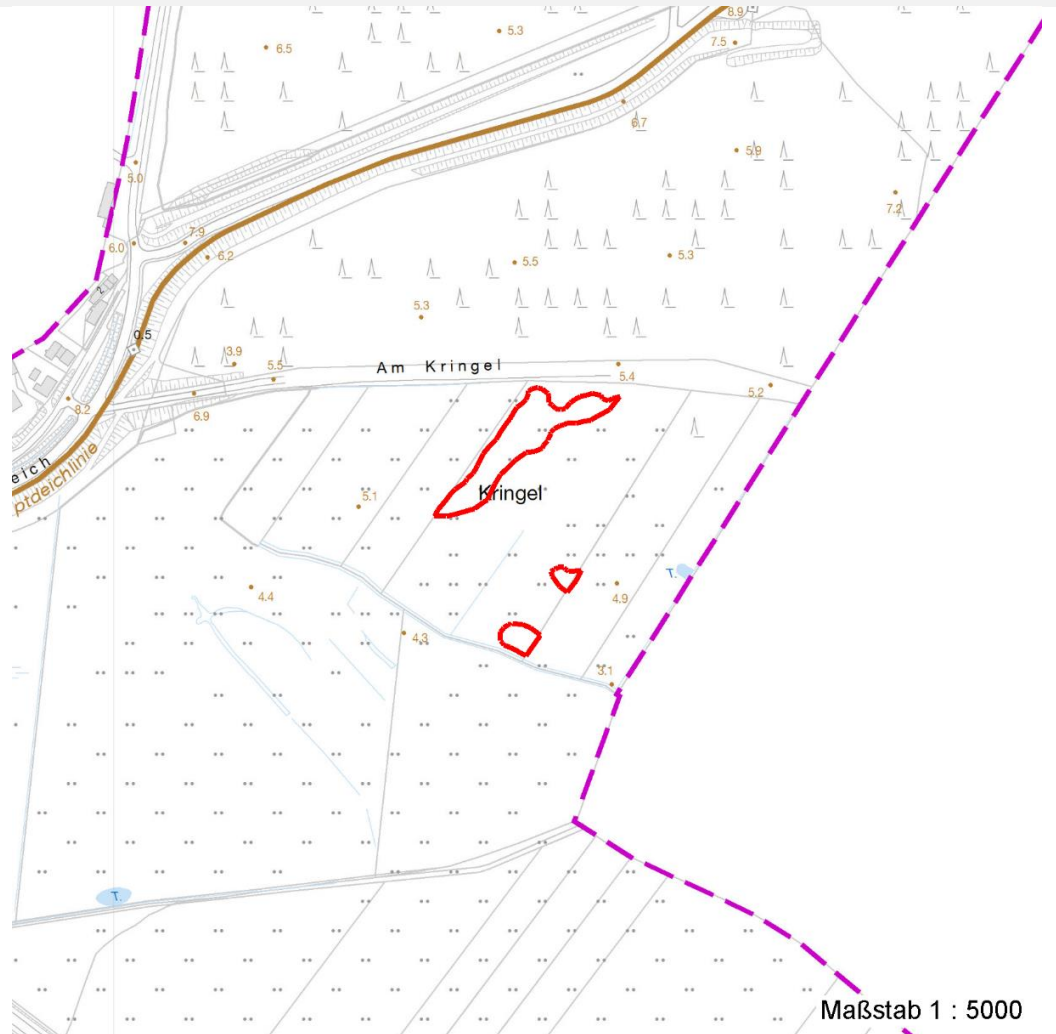
Erhebungsbogen

B

Projekt	Kartierung Borghorst	Interne Nr.	70673	
		DK5 DK5-GK	8622	8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor	
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	64	78
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	06.06.2007	
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	3311,0256	
		Breite (lineare Abb.) [m]		

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
70673	82872	8622	64	03.06.2012	K	8624	78
70673	70640	8622	36	25.07.2007	<	8624	41

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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	aktuell keine
Wertgesichtspunkte	Mager, offen, blütenreich besonnt, alter Standort, kleinklimatisch günstig
zoologisch bedeutsame Strukturen	Blütenreiche Fluren Offene trockene Sandflächen Sonnige Steinwälle und Böschungen

Erhebungsbogen

B

Projekt	Kartierung Borghorst	Interne Nr.	70673
		DK5 DK5-GK	8622 8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	64 78
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	06.06.2007
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	3311,0256
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Bedeutung für Tiergruppe	Blütenbesuchende Insekten Reptilien
Maßnahmen	Extensive Nutzung fortsetzen, nicht zu intensiv mähen, jedoch offen halten

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Glatthafer-Wiesen (2000)	Biototyp	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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	5 - frisch und mäßig frisch
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	4 - mäßig bis stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Deckg./Ant.	
1. Krautschicht	70 %
Moosschicht	30 %
Veg. - Höhe	
1. Krautschicht	0.30 m
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	7 - gut schnittverträglich
Futterwert	4 - mäßige Futterqualität
Anz. Giftpflanzen	5
Anz. Wechselfeuchtezeiger	5
Anz. Überschwemmungsz.	1
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	30.0.01.05 - Cnidion dubii (subkontinentale Brenndoldenwiesen) 30.0.02.01.0.05 - Chrysanthemo-Rumicetum thyriflori

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		B

Erhebungsbogen

B

Projekt	Kartierung Borghorst	Interne Nr.	70673
		DK5 DK5-GK	8622 8624
		DK5 - Name	Voßmoor
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	64 78
Bearbeitung	BRA	Kartierung	06.06.2007
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	3311,0256
Anzahl Abschnitte	3	Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
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		C
Best.dichte vor 1. Mahd;	gering	mittel	hoch		B
dom. Einart-Bestände;	keine	gering	hoch		B
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		A
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
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

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	6510 (BFN) Magere Flachland-Mähwiesen		A	
3	Arteninventar		A	
3.2	Arteninventar Zahl LRT-typischer Arten			
	A: 30 > Arten, Vorkommen von Arten der Roten Liste		A	
	B: 15-30 Arten			
	C: < 15 Arten			

Projekt	Kartierung Borghorst	Interne Nr.	70673	
		DK5 DK5-GK	8622	8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor	
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	64	78
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	06.06.2007	
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	3311,0256	
		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					
3.2	Magerkeitszeiger A: >= 5 % Deckung B: >= 10 Individuen pro 1000 qm aber < 5 % Deckung C: < 10 Individuen pro 1000 qm			A	
4	Habitatstrukturen			A	
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			A	
4.2	Gesamtdeckung Kräuter (%) auf basenreichen Standorten A: > 40 % B: 30 - 40 % C: < 30 %			A	
4.2	Gesamtdeckungsgrad der Kräuter (%) A: > 30 % B: 15-30 % C: < 15 % (auch höher bei einartigen Krautfazies)			A	
5	Beeinträchtigungen			A	
5.2	Deckungsgrad Verbuschung bzw. gepflanzte Gehölze (%) A: < 5 % B: 5 - 10 % C: > 10 % Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens A: 0 B: <= 5 % (Einzelgehölze) C: > 5 %			A	
5.2	Deckungsgrad Störzeiger (%) (z. B. Eutrophierungs-, Brache- u. Beweidungszeiger, Neophyten; Arten nennen, Deckung in % angeben) A: < 5 % 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	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Kartierung Borghorst	Interne Nr.	70673
		DK5 DK5-GK	8622 8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	64 78
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	06.06.2007
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	3311,0256
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,4
Boden	Feuchte	frisch und mäßig frisch	5,5
	Stickstoff (N)	mäßig bis stickstoffarm	3,8
	Reaktion	schwach sauer	5,9
Vegetation	Mahdverträglichkeit	gut schnittverträglich	6,6
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3,1
	Wechselfeuchteanzeiger		8
	Giftpflanzen		5
	Überschw.anzeiger		2

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)	1	r	T	-	-												
Agrimonia eupatoria (Gewöhnlicher Odermennig)	1	+		-										3	V		
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	1	r	B	-	-												
Aira caryophylla (Nelken-Haferschmiele)	1	+		-	-									2	3 V		
Aira praecox (Frühe Haferschmiele)	1	r		-	-									2	V V		
Allium vineale (Weinberg-Lauch)	1	+	T	-										V	3		
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	1	+	T	-													
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	1	1		-	-												
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	1	r		-	-												
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	1	+		-	-												
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	1	r		-	-												
Carex acuta (Schlank-Segge)	1	r		-											V		
Cerastium arvense (Acker-Hornkraut)	1	+		-	-									3	V		
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	1	r		-													
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	1	r	B	-													
Danthonia decumbens (Dreizahn)	1	r		-	-									2	3 V		
Dianthus deltoides (Heide-Nelke)	1	r	T	-	-									b 1	3 2 V		
Equisetum arvense (Acker-Schachtelhalm)	1	r		-	-												
Euphorbia esula (Esels-Wolfsmilch)	1	+	T	-										3	3		
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	1	2b	T	-													
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	1	r		-													
Galium album (Weißes Labkraut)	1	r	W	-	-												
Galium verum (Echtes Labkraut)	1	+	W	-										3			
Hieracium umbellatum (Dolden-Habichtskraut)	1	r		-	-									2	V		
Hylotelephium maximum (Große Fetthenne)	1	r	W	-	-									3	V		
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	1	1	T	-													
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	1	r	T	-													
Juncus effusus (Flatter-Binse)	1	r		-													
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	1	r	T	-													
Leucanthemum vulgare (Frühe Wiesen-Margerite)	1	+	T	-											V		
Lotus corniculatus (Gewöhnlicher Hornklee)	1	r	T	-											V		
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	1	r		-											V		
Luzula campestris (Gewöhnliche Hainsimse)	1	r	T	-											V		

Erhebungsbogen

B

Projekt	Kartierung Borghorst	Interne Nr.	70673
		DK5 DK5-GK	8622 8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	64 78
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	06.06.2007
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	3311,0256
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste									
													§	HH	ND	SH	D					
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	1	r		-														3				
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	1	r		-																		
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	1	+	T	-																		
Potentilla anglica (Englisches Fingerkraut)	1	r	T	-	-													2	3	V		
Potentilla reptans (Kriechendes Fingerkraut)	1	+	T	-																		
Ranunculus auricomus agg. (Artengruppe Gold-Hahnenfuß)	1	r	W	-														3				
Rhinanthus minor (Kleiner Klappertopf)	1	r	W	-														1	2			
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	1	1	T	-																		
Rumex thyrsoiflorus (Straußblütiger Ampfer)	1	r	T	-	-																	
Selinum dubium (Sumpf-Brenndolde)	1	r		-														1	2	1	2	
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	1	r		-																		
Thalictrum flavum (Gelbe Wiesenraute)	1	r		-														3	3	3	V	
Trifolium pratense (Rot-Klee)	1	r	T	-																		
Veronica maritima (Langblättriger Ehrenpreis)	1	+	W	-														b	1	3	2	V
Viola canina (Hunds-Veilchen)	1	+	W	-														1		3	V	
Anzahl Rote Liste Arten													18	4	22	9						
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