

Erhebungsbogen

B

Projekt	Kartierung Borghorst	Interne Nr.	70651
		DK5 DK5-GK	8622 8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	63 77
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	06.06.2007
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6908,6247
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 2.5 Binsen- und seggenreiche Nasswiesen	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	---	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	9	Herausragend, von nationaler Bedeutung
– Alter	8	Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre
– Belastungsgrad	9	Ohne erkennbare Belastung
– Ökolog. Funktion	9	Herausragender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	9	Sehr seltener Biotoptyp, weitgehend seltene oder bedrohte Pflanzengesellschaften, gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Niedrig gelegener Teil der Kringelwiese, bodenfeucht bis zeitweilig wasserüberstaut, recht blütenreich mit derzeit ausgeprägtem Aspekt aus Kuckucks-Lichtnelke, Sumpf-Labkraut und Kriechendem Hahnenfuß sowie Brennendem Hahnenfuß, mit hohen Anteilen von Arten der feuchten Hochstaudenfluren, v.a. Gilbweiderich, der derzeit noch nicht blüht, dazwischen lockere Bestände aus Iris, Seggen, Sumpf-Kratzdistel, bestandsbildende Gräser sind v.a. Ausläufer-Straußgras und in den etwas höher gelegenen Bereichen Honiggras und Wiesenfuchsschwanz. Vorkommen von Brenndolde scheinen sich innerhalb dieser Flächen v.a. auf die etwas höher gelegenen Randbereiche, die einen höheren Anteil auch von Süßgräserbewuchs haben, zu konzentrieren.

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	GFC	Brenndolden-Auenwiese (2000)		
4	6440	Brenndolden-Auenwiesen (Cnidion dubii)		

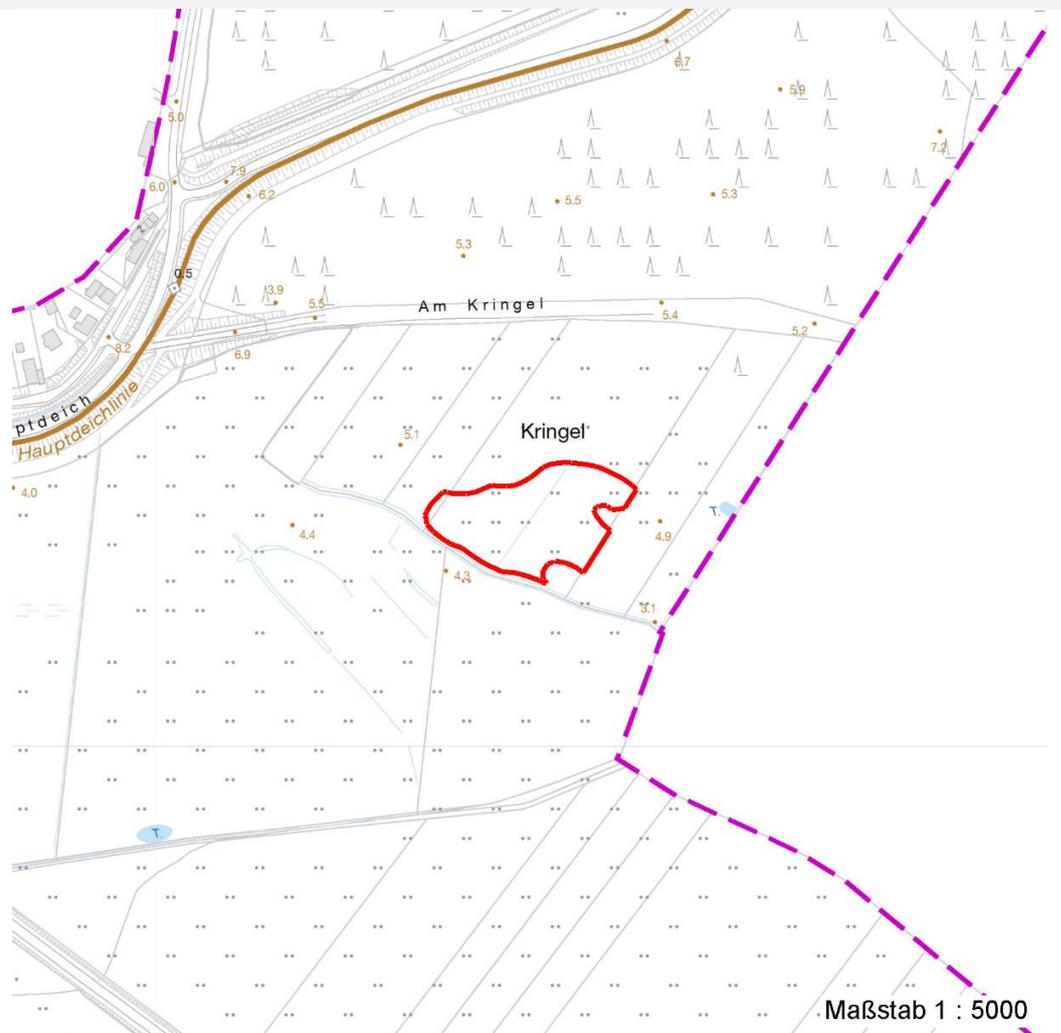
Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Kringelwiese, südlich Schwarzer Weg		
Nachbarnutzung/en	Wiesenflächen, Randgehölze im Norden		
Rechtswert (X)	587256	Hochwert (Y)	5922155
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			

Projekt	Kartierung Borghorst	Interne Nr.	70651	
		DK5 DK5-GK	8622	8624
		DK5 - Name	Voßmoor	
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	63	77
Bearbeitung	BRA	Kartierung	06.06.2007	
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	6908,6247	
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]		

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
70651	82871	8622	63	03.06.2012	K	8624	77
70651	70641	8622	37	25.07.2007	<	8624	42

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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Keine
Wertgesichtspunkte	Artenreich, Vorkommen zahlreicher seltener und gefährdeter Arten, feuchter, relativ magerer Standort, kontinuierliche Nutzung über lange Zeiträume
zoologisch bedeutsame Strukturen	Blütenreiche Fluren
Bedeutung für Tiergruppe	Insekten, allgemein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Kartierung Borghorst	Interne Nr.	70651
		DK5 DK5-GK	8622 8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	63 77
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	06.06.2007
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6908,6247
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Maßnahmen	Wiesennutzung beibehalten

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Brenndolden-Auenwiese (2000)	Biotoptyp	GFC
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Brenndolden-Auenwiesen (Cnidion dubii)	FFH-LRT	6440
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	7 - feucht
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Deckg./Ant.	
1. Krautschicht	70 %
2. Krautschicht	50 %
Veg. - Höhe	
1. Krautschicht	0.60 m
2. Krautschicht	0.20 m
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	6 - mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)
Futterwert	4 - mäßige Futterqualität
Anz. Giftpflanzen	4
Anz. Wechselfeuchtezeiger	14
Anz. Überschwemmungsz.	10
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	27.0.01.03.2.08 - Caricetum gracilis (Schlankseggen-Ried) 30.0.01.05 - Cnidion dubii (subkontinentale Brenndoldenwiesen) 29.0.02.01.0.02 - Caricetum fuscae (Wiesen-Seggen-Ried) 30.0.01.02 - Calthion (gedüngte Feuchtwiesen)

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
6440 (HH) Brenndolden-Auenwiesen (Cnidion dubii)					A
Habitatstrukturen					A
Wuchsformen;	günstig	mittel	ungünstig		A

Erhebungsbogen

B

Projekt	Kartierung Borghorst	Interne Nr.	70651
		DK5 DK5-GK	8622 8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	63 77
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	06.06.2007
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6908,6247
		Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
niedrigwüchsige Kräuter; Deckung %	> 30%	15-30%	< 15%		A
Rosettenpflanzen; geschätzter Anteil	hoch	gering	gering		A
Bestandsstruktur;	günstig	mittel	ungünstig		A
Dichte der Streuauflage;	keine	gering	hoch		A
Best.dichte vor 1. Mahd;	gering	mittel	hoch		B
dom. Einart-Bestände;	keine	gering	hoch		A
Mikrorelief;	günstig	mittel	ungünstig		A
nasse u. frische Stellen; Flutrinnen, Senken, Tümpel, höher gelegene Bänke	hoch	mittel	gering		A
Auentyp. Mikrorelief; Flutrinnen, Senken, Tümpel, höher gelegene Bänke	hoch	mittel	gering		B
Naturnähe des Überflutungsregimes; Überflutungshäufigkeit;	günstig jährl.	mittel selten	ungünstig nie	nicht berücksichtigt	C C
Beeinträchtigungen					A
Störungen des Standortes;	günstig	mittel	ungünstig		A
Nutzung;	optim.	suboptimal	schädlich		A
angrenz. Nutzung;	optim.	suboptimal	schädlich		A
Entwässerung;	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	6440 (BFN) Brenndolden-Auenwiesen (Cnidion dubii)		A	
3	Arteninventar		A	

Projekt	Kartierung Borghorst	Interne Nr.	70651
		DK5 DK5-GK	8622 8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	63 77
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	06.06.2007
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6908,6247
		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	Arteninventar Zahl LRT-typischer Arten A: 6 B: C: 2		A	
4	Habitatstrukturen		A	
4.2	Vegetationsstruktur (Bewertung als Expertenvotum mit Begründung) A: hohe Strukturvielfalt:vorherrschend vielfältig geschichtete bzw. mosaikartig strukturierte Wiesen aus niedrig-, mittel und hochwüchsigen Gräsern und Kräutern B: mittlere Strukturvielfalt:teilweise gut geschichtete bzw. mosaikartig strukturierte Wiesen aus niedrig-, mittel und hochwüchsigen Gräsern und Kräutern C: geringe Strukturvielfalt:geringe Schichtung, meist Dominanz hochwüchsiger Arten (z. B. Wiesenfuchsschwanz)		A	
4.2	typische Auenstrukturen und -relief (Bewertung als Expertenvotum mit Begründung) A: Auenstrukturen vorhanden (temporäre Wasserstellen, Rinnen u. ä.) B: verarmt an typischen Auenstrukturen C: keine typischen Auenstrukturen		A	
5	Beeinträchtigungen		A	
5.2	Eingriff in den standorttypischen Wasserhaushalt (gutachterlich mit Begründung) A: entweder kein Eingriff erkennbar oder dieser (länger zurückliegende) Eingriff (hatte)/hat keine oder nur geringe negative Auswirkungen auf Struktur und Arteninventar B: Eindeichung oder Entwässerung mit mäßigen negativen Auswirkungen auf Struktur und Arteninventar C: Eindeichung oder Entwässerung mit starken negativen Auswirkungen auf Struktur und Arteninventar Begründung für Bewertung: nicht berücksichtigt		C	
5.2	Deckungsgrad Störzeiger (%) (z. B. Eutrophierungs-/Brachezeiger, Neophyten; Arten nennen, Deckung in % angeben) A: < 5 % B: 5 - 10 % C: > 10 % Zusatzwerte: Deckungsgrad Störzeiger (%): 0		A	
5.2	Deckungsgrad Verbuschung (%) A: < 5 % B: 5-10 % C: >10 % Zusatzwerte: Deckungsgrad Verbuschung (%): 0 Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens A: 0 B: <= 5 % (Einzelgehölze) C: > 5 % Zusatzwerte: Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens: 0		A	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Kartierung Borghorst	Interne Nr.	70651
		DK5 DK5-GK	8622 8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	63 77
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	06.06.2007
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6908,6247
		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					
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				A	
B: Beeinträchtigungen deutlich erkennbar					
C: erhebliche Beeinträchtigungen erkennbar, Bestand dadurch degeneriert					
Zusatzwerte: von direkter Schädigung betroffener Flächenanteil: 0					

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)			
Standort	Belichtung	halbsonnig	7,1
Boden	Feuchte	feucht	7,4
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	4,7
	Reaktion	schwach sauer	5,5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)	5,5
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3,3
	Wechselfeuchteanzeiger		16
	Giftpflanzen		6
	Überschw.anzeiger		13

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Achillea ptarmica (Sumpf-Schafgarbe)	1	r		-											V	3		
Agrostis canina (Hunds-Straußgras)	1	2a		-											3	3		
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	1	2a		-														
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	1	2a		-														
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	1	1		-														
Barbarea stricta (Steifes Barbenkraut)	1	r		-														
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	1	+		-														
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	7	w		-	-										3	3	V	V
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	1	+		-														V
Carex acuta (Schlank-Segge)	1	1		-														V
Carex nigra (Wiesen-Segge)	1	r		-	-													V
Carex vesicaria (Blasen-Segge)	1	r		-								X			2			V
Carex vulpina (Fuchs-Segge)	1	r		-											2	3	3	V
Carex x elytroides (Bastard-Segge)	1	r		-	-													V
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	1	+		-														
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalme)	1	r		-	-													
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	1	1		-														
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	1	+		-														
Galium album (Weißes Labkraut)	1	r		-														
Galium palustre (Sumpflabkraut)	1	1		-														
Galium verum (Echtes Labkraut)	1	r		-											3			

Erhebungsbogen

B

Projekt	Kartierung Borghorst	Interne Nr.	70651
		DK5 DK5-GK	8622 8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	63 77
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	06.06.2007
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6908,6247
		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	
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w		-	-													
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	1	+		-														
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	1	2a		-														
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	1	+		-														
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	1	r		-	-													
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	1	+		-										b				
Juncus acutiflorus (Spitzblütige Binse)	1	r		-											3		3	
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w		-	-													
Juncus effusus (Flatter-Binse)	1	r		-														
Juncus filiformis (Faden-Binse)	1	+		-	-										2	3	3	V
Lathyrus palustris (Sumpf-Platterbse)	1	+		-		2	b							b	1	2	1	3
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	1	1		-														
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	1	1		-														V
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	w		-	-													3
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	1	r		-														
Lysimachia thyriflora (Straußblütiger Gilbweiderich)	7	w		-	-										3		3	V
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	1	2a		-														
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	1	r		-	-													
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	1	r		-														V
Ophioglossum vulgatum (Gewöhnliche Natterzunge)	7	w		-	-										1	3	2	3
Peucedanum palustre (Sumpf-Haarstrang)	7	w		-	-										3			V
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	1	+		-														
Phragmites australis (Schilf)	7	w		-	-													
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	1	+		-	-													
Poa palustris (Sumpf-Rispengras)	1	r		-														
Potentilla anglica (Englisches Fingerkraut)	1	1		-											2		3	V
Potentilla erecta (Blutwurz)	1	r		-	-										3			V
Potentilla reptans (Kriechendes Fingerkraut)	1	r		-														
Prunella vulgaris (Kleine Braunelle)	1	r		-	-													
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	1	r		-														V
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	1	1		-														
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	1	1		-														
Sanguisorba officinalis (Großer Wiesenknopf)	1	+		-	-										1	3	2	V
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	w		-	-													V
Selinum dubium (Sumpf-Brenndolde)	1	1		-		2	veg								1	2	1	2
Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere)	1	+		-											V		3	3
Succisa pratensis (Teufelsabbiß)	1	r		-											1	3	2	V
Symphytum officinale (Echter Beinwell)	7	w		-	-													
Thalictrum flavum (Gelbe Wiesenraute)	1	+		-											3	3	3	V
Trifolium hybridum (Schweden-Klee)	1	r		-														
Trifolium repens (Weiß-Klee)	1	+		-	-													
Veronica maritima (Langblättriger Ehrenpreis)	1	+		-		2	veg							b	1	3	2	V
Veronica scutellata (Schild-Ehrenpreis)	1	r		-		2	b								2		3	
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	1	+		-														
Viola palustris (Sumpf-Veilchen)	1	r		-	-										2		3	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Kartierung Borghorst	Interne Nr.	70651
		DK5 DK5-GK	8622 8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	63 77
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	06.06.2007
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6908,6247
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Pflanzenartenliste														Rote Liste			
Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	HH	ND	SH	D
	Anzahl Rote Liste Arten													23	10	30	14
	Anzahl Arten													66			

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