

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	82871
		DK5 DK5-GK	8622 8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	63 77
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.06.2012
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6908,6284
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	8	Hochgradig wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– Belastungsgrad	8	geringe örtliche oder punktuelle Belastung
– Ökolog. Funktion	8	Wertbestimmender 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, zeitweilig vermutlich wasserüberstaut, auch in diesem Jahr im Frühjahr vermutlich recht nass. Zentral mit einem nicht unterhaltenen Graben, der jedoch dauerhaft in der Fläche erkennbar ist. Gegenüber den übrigen Teilen der Kringelwiese um fast 1 bis 1,50 m eingesenkt. Die Vegetation wird von Feuchtsarten dominiert. Es sind hohe Anteile von Schlanksegge vorhanden, die normalerweise auch bestandsbildend sind. In diesem Jahr ist die Vegetation jedoch seit April extrem trocken, schwachwüchsig und der Bestand wird sehr stark von Flutrasen geprägt. In diesem Jahr nimmt v.a. Kriechender Hahnenfuß sehr hohe Flächenanteile ein. Daneben hat Gilbweiderich und Sumpf-Iris hohe Flächenanteile. Damit bekommt die Fläche verstärkt den Charakter einer Hochstaudenflur. Unter den Süßgräsern kommen vereinzelt Wiesenfuchsschwanz und Sumpfreitgras vor, nehmen aber nur geringe Flächenanteile ein. Örtlich ist am Boden ein etwas größerer Bestand von Hundsstraußgras erkennbar. Die Flächen sind derzeit blütenreich durch einen Aspekt von Kriechendem Hahnenfuß, im übrigen aber nur mäßig artenreich. Die Brenndolde kommt in der Fläche vereinzelt mit Ausläuferbildung und blattreich vor und entwickelt sich in diesem Jahr durch die Trockenheit und die Offenheit der Bestände offenbar relativ gut.

Die Bewertung gemäß FFH Richtlinie wurde verbessert, da die negative Bewertung auf dem Fehlen der typischen Zeigerarten der Brenndoldenwiesen basiert, diese Arten aber in Hamburg auch natürlicherweise nicht oder kaum vorkommen. Eine Verbesserung des Erhaltungszustandes in dieser Hinsicht ist also nicht oder kaum möglich

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	Grünlandflächen, Kleingehölze, trockenliegender Graben im Süden		
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%]		

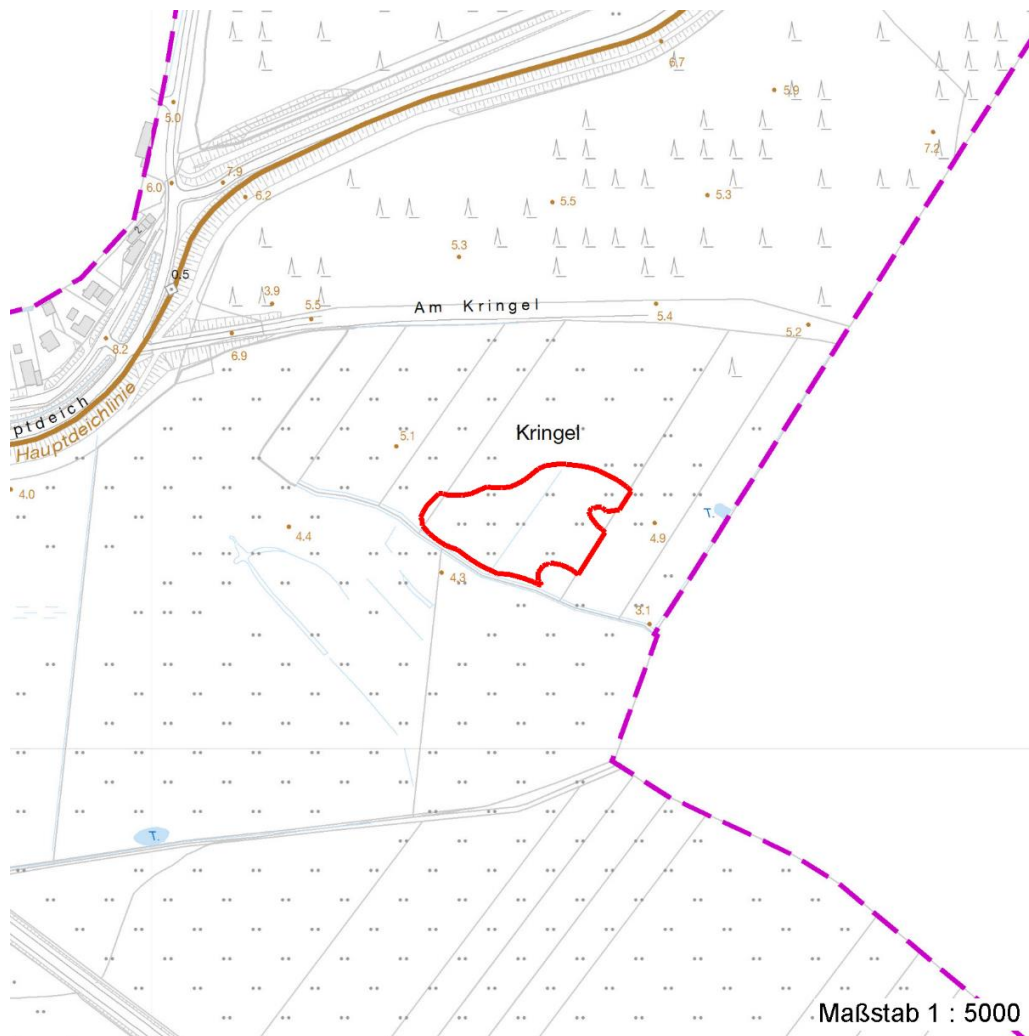
Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	82871
		DK5 DK5-GK	8622 8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	63 77
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.06.2012
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6908,6284
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Wasserschutzgebiet Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
82871	70651	8622	63	06.06.2007	K	8624	77
82871	96744	8622	148	12.06.2015	N		
82871	96745	8622	149	12.06.2015	N		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
31964	0	8622_63_030612_1.JPG	
31965	0	8622_63_030612_2.JPG	
31966	0	8622_63_030612_3.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	82871
		DK5 DK5-GK	8622 8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	63 77
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.06.2012
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6908,6284
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Derzeit für eine Feuchtwiese zu trocken, geringer Aufwuchs.
Wertgesichtspunkte	Vorkommen gefährdeter Arten in größerer Zahl.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Hochwüchsige Gras- und Krautfluren
Bedeutung für Tiergruppe	Kleinsäuger Insekten, allgemein Reptilien
Maßnahmen	Beibehalten der aktuellen Nutzung / Pflege - 1.2

Foto

Fotodatei 8622_63_030612_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 8622_63_030612_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	82871
		DK5 DK5-GK	8622 8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	63 77
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.06.2012
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6908,6284
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 8622_63_030612_3.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Fotodatei
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



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

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	82871
		DK5 DK5-GK	8622 8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	63 77
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.06.2012
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6908,6284
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	8 - naß
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	90 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	0.40 m
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	10
Anz. Überschwemmungsz.	8
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	7
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	12 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 30.0.01 - Molinietaalia caeruleae (Feuchtwiesen) 30.0.01.05 - Cnidion dubii (subkontinentale Brenndoldenwiesen)

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
6440 (HH) Brenndolden-Auenwiesen (Cnidion dubii)					B
Habitatstrukturen					
Wuchsformen;	günstig	mittel	ungünstig		C
niedrigwüchsige Kräuter; Deckung %	> 30%	15-30%	< 15%	20 %	B
Rosettenpflanzen; geschätzter Anteil	hoch	gering	gering		C
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		B
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		A
Naturnähe des Überflutungsregimes; Überflutungshäufigkeit;	günstig jährl.	mittel selten	ungünstig nie		A A
Beeinträchtigungen					
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

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	82871
		DK5 DK5-GK	8622 8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	63 77
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.06.2012
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6908,6284
		Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
Untypische Vegetationsaspekte; Gehölze; Deckungsgrad in % oder geschätzter Anteil: dominant, hoch, mittel, gering, keine: nicht vertreten	günstig < 10%	mittel 10-30%	ungünstig > 30%	0 %	A A
Nitrophyten; Deckung %	< 5%	5-25%	> 25%	0 %	A
Arten Wirtschaftsgrünl.; Deckungsgrad in % oder geschätzter Anteil: dominant, hoch, mittel, gering, keine: nicht vertreten	< 10%	10-50%	> 50%	0 %	A A
Neophyten; Deckungsgrad in % oder geschätzter Anteil: dominant, hoch, mittel, gering, keine: nicht vertreten	keine	wenig	zahlreich		A
Nutzungen; Trittschäden;	günstig keine	mittel gering	ungünstig stark		A A
Müllablagerungen;	keine	gering	stark		A
hörbarer, dauerh. Lärm;	kein	deutl.	stark		A
Arteninventar				3	B

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	6440 (BFN) Brenndolden-Auenwiesen (Cnidion dubii)		B	
3	Arteninventar		B	
3.2	Arteninventar Zahl LRT-typischer Arten A: 6 B: Begründung für Bewertung: 3 C: 2		B	
4	Habitatstrukturen		B	
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)		B	
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		A	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	82871
		DK5 DK5-GK	8622 8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	63 77
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.06.2012
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6908,6284
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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
	B: Eindeichung oder Entwässerung mit mäßigen negativen Auswirkungen auf Struktur und Arteninventar			
	C: Eindeichung oder Entwässerung mit starken negativen Auswirkungen auf Struktur und Arteninventar			
5.2	Deckungsgrad Störzeiger (%) (z. B. Eutrophierungs-/Brachezeiger, Neophyten; Arten nennen, Deckung in % angeben) A: < 5 % Begründung für Bewertung: 0 % B: 5 - 10 % C: > 10 %		A	
5.2	Deckungsgrad Verbuschung (%) A: < 5 % Begründung für Bewertung: 0 % B: 5-10 % C: >10 %		A	
	Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens A: 0 Begründung für Bewertung: 0 B: <= 5 % (Einzelgehölze) C: > 5 %		A	
	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	6,5
Boden	Feuchte	naß	7,6
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5,1
	Reaktion	schwach sauer	5,6
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)	5,9
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,1
	Wechselfeuchteanzeiger		14
	Giftpflanzen		5
	Überschw.anzeiger		9

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Agrostis canina (Hunds-Straußgras)	1	1		-	-									3			3	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	82871
		DK5 DK5-GK	8622 8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	63 77
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.06.2012
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6908,6284
		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				
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	1	+		-	-																
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	1	1		-	-																
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	1	+		-	-																
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	1	+		-	-																
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	1	r		-	-																
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	1	+		-	-													V			
Carex acuta (Schlank-Segge)	1	2a		-	-													V			
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	1	+		-	-																
Carex leporina (Hasenfuß-Segge)	7	w		-	-																
Carex vesicaria (Blasen-Segge)	1	r		-	-											2		V			
Carex vulpina (Fuchs-Segge)	1	r		-	-											2	3	3	V		
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	1	r		-	-																
Festuca rubra (Rot-Schwengel)	1	r		-	-																
Galium album (Weißes Labkraut)	7	w		-	-																
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	1	+		-	-																
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		-	-																
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	1	r		-	-																
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	1	1		-	-											b					
Juncus conglomeratus (Knäuel-Binse)	1	+		-	-												V				
Juncus effusus (Flutter-Binse)	1	+		-	-																
Juncus filiformis (Faden-Binse)	1	+		-	-												2	3	3	V	
Lathyrus palustris (Sumpf-Platterbse)	1	+	W	-	-											b	1	2	1	3	
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	1	r		-	-																
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		-	-															V	
Luzula multiflora (Vielblütige Hainsimse)	7	w		-	-															V	
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	1	+		-	-															3	
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	1	1		-	-																
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	1	r		-	-																
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	1	+		-	-																
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w		-	-																
Potentilla anglica (Englisches Fingerkraut)	1	r		-	-												2		3	V	
Potentilla reptans (Kriechendes Fingerkraut)	7	z		-	-																
Ranunculus auricomus agg. (Artengruppe Gold-Hahnenfuß)	1	r		-	-												3				
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	1	+		-	-															V	
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	1	2b		-	-																
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	1	r		-	-																
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	1	+		-	-																
Selinum dubium (Sumpf-Brenndolde)	1	+	W	-	-												1	2	1	2	
Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere)	7	z		-	-													V		3	3
Thalictrum flavum (Gelbe Wiesenraute)	1	r		-	-													3	3	3	V
Veronica maritima (Langblättriger Ehrenpreis)	1	r	W	-	-												b	1	3	2	V
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	w		-	-																
Anzahl Rote Liste Arten														12	6	16	8				
Anzahl Arten														43							

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring			Interne Nr.	82871	
				DK5 DK5-GK	8622	8624
Handlungsbedarf	Nein			DK5 - Name	Voßmoor	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	63	77
Räumliche Abbildung	Fläche			Kartierung	03.06.2012	
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]	6908,6284	
				Breite (lineare Abb.) [m]		