

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	108759
		DK5 DK5-GK	8622
		DK5 - Name	Voßmoor
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	397
Bearbeitung	BRA	Kartierung	11.07.2016
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	6007,7666
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 3.1 Offene Binnendünen	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	--	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	8	Hochgradig wertvoll
– Alter	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– Belastungsgrad	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– 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

Lichtungen im umgebenden Wald, mit Dünenresten, mit Niveaunterschieden von ca. 2 m im Gelände, strukturreich, vermutlich kleinräumig umgeschichteter Boden. Zentral mit einer offenen Trockenrasenfläche, die in einem gesonderten Erhebungsbogen beschrieben wird. Die übrigen Flächen sind dichter, grasreich bewachsen, am Boden auch von Moosen geprägt, mit eingestreutem, lockerem Bestand aus Birken und v.a. auch Später Traubenkirsche, die zwar im Rahmen von Pflegemaßnahmen zurückgestutzt worden ist, aber kräftig wieder ausschießt. Verteilt über das Gelände gibt es einzelne Horste von Pfeifengras. Insgesamt ist die Vegetation artenreicher als in den benachbarten Waldflächen. Zentral gibt es eine offene Sandfläche, die vermutlich im Bereich eines Dachbaus entstanden ist, der aktuell wohl nicht mehr bewohnt wird. Teilbereiche der Lichtung sind besonnt, Teilbereiche durch die noch vorhandenen Bäume der Umgebung beschattet. Vereinzelt bilden Totholz und alte Stubben eine strukturelle Bereicherung. Höhere Anteile von Sandsegge zeigen den (zunehmend vergrasenden) Trockenrasenstandort an.

Ein Teilbereich weiter im Nordosten ist erst in jüngerer Zeit gerodet worden, macht noch in großen Anteilen den Eindruck des ehemaligen Waldbodens mit höheren Anteilen von Drahtschmiele, stärkerem Jungwuchs von Gehölzen und ist bisher noch etwas artenärmer ausgeprägt. Auch hier gibt es kleinräumige Dünenstrukturen im Untergrund mit Niveaunterschieden von ca. 2 m.

Vorkommen an Biototypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biototyp		- gesetzl. Grundl.
3	Zusatz	Zusatz zum Biototypen		
4	LRT	Lebensraumtyp		
1	1		Ja	100 %
2	TDS	Binnendüne mit Sandtrockenrasen (2000)		
4	2330	Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis [Dünen im Binnenland]		

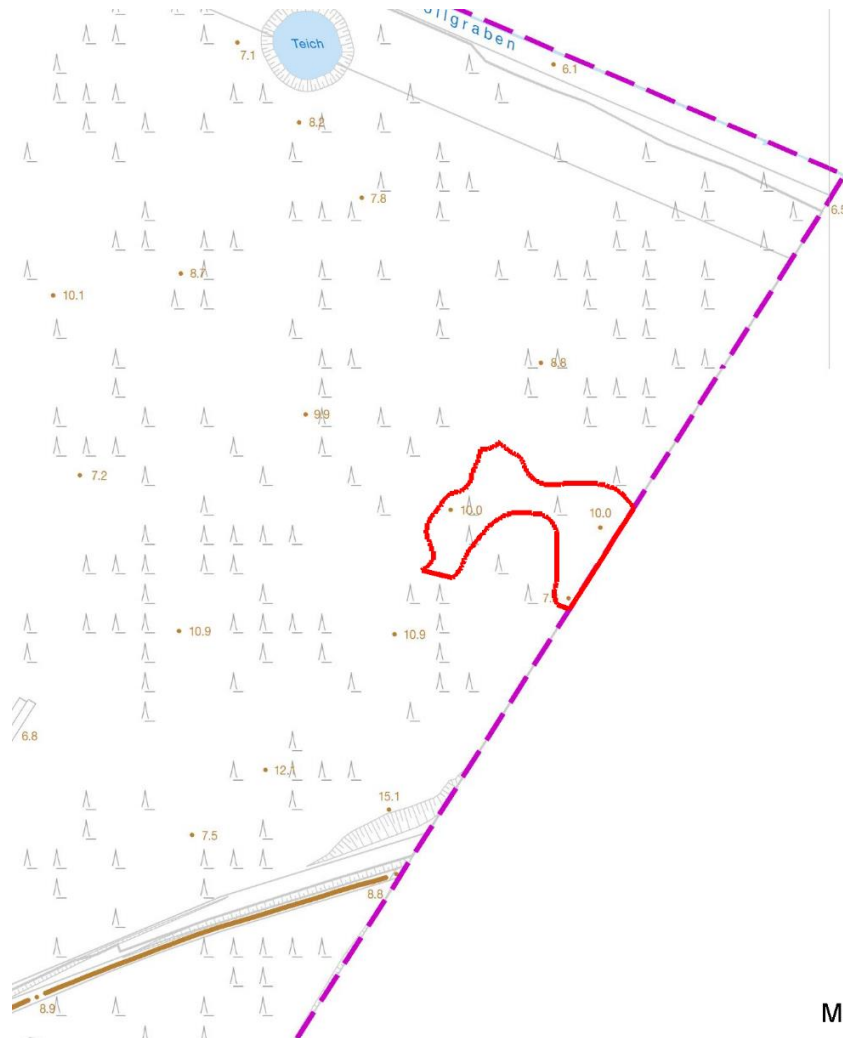
Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Nordöstlich der Polizeihundeschule		
Nachbarnutzung/en	Kiefernforsten		
Rechtswert (X)	587797	Hochwert (Y)	5922896
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. <input type="checkbox"/>
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG	NSG Borghorster Elblandschaft [HH-606 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET	Borghorster Elblandschaft [DE 2527-303 / Anteil: 100%]		

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	108759
		DK5 DK5-GK	8622
		DK5 - Name	Voßmoor
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	397
Bearbeitung	BRA	Kartierung	11.07.2016
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	6007,7666
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Wasserschutzgebiet
Karte



Maßstab 1 : 5000

Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
108759	82851	8622	50	03.09.2012	/	8624	55
108759	82852	8622	51	03.09.2012	/	8624	56
108759	82853	8622	52	03.09.2012	/	8624	57

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
59813	0	8622_397_110716_1.JPG	
59814	0	8622_397_110716_2.JPG	
59815	0	8622_397_110716_3.JPG	
59816	0	8622_397_110716_4.JPG	
59817	0	8622_397_110716_5.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	108759
		DK5 DK5-GK	8622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	397
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	11.07.2016
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6007,7666
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
59818	0	8622_397_110716_6.JPG	
59819	0	8622_397_110716_7.JPG	
59820	0	8622_397_110716_8.JPG	
59821	0	8622_397_110716_9.JPG	
59822	0	8622_397_110716_10.JPG	
59823	0	8622_397_110716_11.JPG	
59824	0	8622_397_110716_12.JPG	
59825	0	8622_397_110716_13.JPG	
59826	0	8622_397_110716_14.JPG	
59827	0	8622_397_110716_15.JPG	
59828	0	8622_397_110716_16.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Der artenreiche, trockenrasenartige offene Charakter der Flächen geht im Zuge der Vegetationsentwicklung zunehmend verloren; späte Traubenkirsche hat hohe Flächenanteile
Wertgesichtspunkte	Sehr strukturreich, teils Totholzanteile, teils offene Sandbereiche, Lebensraum für Reptilien und Insekten, artenreich
zoologisch bedeutsame Strukturen	Hochwüchsige Gras- und Krautfluren Offene trockene Sandflächen Spontane Vegetation jeder Form Sonnige Steinwälle und Böschungen Totholz
Bedeutung für Tiergruppe	Insekten, allgemein Spinnen Reptilien
Ziele der Entwicklung	Artenreiche, besonnte Trockenrasenflächen sollten grundsätzlich in möglichst großem Umfang erhalten werden
Maßnahmen	In die Vegetationsentwicklung muss wiederholt eingegriffen werden um die wieder Bewaldung zu vermeiden, auch das örtliche Abschieben der Vegetation und die Herstellung offener Sandflächen ist erwünscht; es muss jedoch auch berücksichtigt werden, dass die Flächen bereits aktuell große Bedeutung für die Tierwelt haben; samt bewohnende Insekten und Reptilien müssen bei Umsetzung von Maßnahmen entsprechend berücksichtigt werden

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	108759
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	8622
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Voßmoor
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	397
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	11.07.2016
		Fläche / Länge [m²/m]	6007,7666
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 8622_397_110716_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 8622_397_110716_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Foto

Fotodatei 8622_397_110716_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 8622_397_110716_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	108759
		DK5 DK5-GK	8622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	397
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	11.07.2016
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6007,7666
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Binnendüne mit Sandtrockenrasen (2000)	Biotoptyp	TDS
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis [Dünen im Binnenland]	FFH-LRT	2330
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	3 - sauer
Stickstoffgehalt	3 - stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	3
Anz. Überschwemmungsz.	0
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	17
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	49 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	30.0.02 - Arrhenatheretalia (Gedüngte Frischwiesen und -weiden) 32 - Sedo-Scleranthetea (Lockere Sand- und Felsrasen) 38 - Nardo-Callunetea (Borstgras- und Zwergstrauchheiden) 48.0.02 - Quercetalia robori-petraeae (Saure Eichenmichwälder)

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	2330 (BFN) Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis [Dünen im Binnenland]		B	
3	Arteninventar		A	
	Arteninventar: Anzahl LRT-typischer Arten			
	A: > 10 Arten	12	A	
	B: 6-10 Arten			
	C: < 6 Arten			
4	Habitatstrukturen		B	
4.2	Struktur- und Vegetationstypen (Bewertung gutachterlich mit Begründung)			

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	108759
		DK5 DK5-GK	8622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	397
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	11.07.2016
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6007,7666
		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			
4.2	A: lückige Rasen mit Initial-, Optimal- und Finalstadien; verschiedene Phasen und Gesellschaften miteinander verzahnt (Komplex); mit flechtenreichen Phasen Begründung für Bewertung: Recht struktureich B: charakteristischer Gesellschaftskomplex nicht optimal ausgebildet; Narben weitgehend geschlossen; flechtenreiche Phasen tl.w. Fehlend C: charakteristischer Gesellschaftskomplex höchstens fragmentarisch ausgebildet; gelegentlich geschlossene Moosnarben (z. B. von Campylopus introflexus)		A	
4.2	Flächenanteil offener Sandstellen % A: >= 10 % B: < 10 % C: fehlt	5	B	
4.2	Flächenanteil niederwüchsiger Kräuter und Gräser; geschätzter Anteil A: hoch Begründung für Bewertung: 50 % B: gering C: keine Hinweise auf LRT-typische Fauna: Anteil der Wohnröhren v. Insekten, Ameisenbauten, Kaninchenbauten, etc. A: hoch Begründung für Bewertung: zahlreich B: gering C: keine		A	
4.2	Flächenanteil von Moosen und Flechten; geschätzter Anteil A: gering Begründung für Bewertung: 40 % B: keine C: keine		A	
5	Beeinträchtigungen		B	
	direkte Schädigung der Vegetation (z. B. durch Tritt) (gutachterlich mit Begründung: Angabe zur Ursache der Schädigung und dem betroffenen Flächenanteil in %)		A	
	A: ohne Schädigung des Vorkommens Begründung für Bewertung: sehr gering B: Beeinträchtigungen deutlich erkennbar C: erhebliche Beeinträchtigungen erkennbar, Bestand dadurch degeneriert			
5.2	Deckungsgrad Störungszeiger (z. B. Ruderalarten, Nitrophyten, Neophyten; Arten nennen, Deckung in % angeben) A: invasive Neophyten fehlen, sonstige Störungszeiger < 5 % B: höchstens punktuelle Vorkommen invasiver Neophyten ohne Ausbreitungstendenz; Deckung von Störungszeigern insgesamt gering (5-10 %) Begründung für Bewertung: 5 % C: (größer)flächige Vorkommen invasiver Neophyten oder sonstiger Störungszeiger (insgesamt > 10 %)		B	
5.2	Deckungsgrad Verbuschung bzw. beschattender Gehölze (%) A: < 10 %			

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	108759
		DK5 DK5-GK	8622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	397
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	11.07.2016
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6007,7666
		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: 10 - 30 % C: > 30 - 70 % Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens	10	B	
	A: 0 B: <= 5 % (Einzelgehölze) C: > 5 %	0	A	
5.2	weitere Beeinträchtigungen A: keine B: geringe Auswirkungen Begründung für Bewertung: Starke Vergrasung C: deutliche Auswirkungen		B	
5.2	Flächenanteil hochwüchsige Gräser bzw. Degradierungszeiger; A: < 10% B: 10-50% C: > 50%	10	B	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6,5
Boden	Feuchte	frisch und mäßig frisch	4,7
	Stickstoff (N)	stickstoffarm	3,4
	Reaktion	sauer	3,2
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,9
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	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)																	
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	h		-	-						-						
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		-	-						-						
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	z		-	-						-						
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	w	W	-	-						-		3	V			
Carex arenaria (Sand-Segge)	7	h	W	-	-						-		3	V			
Carex pilulifera (Pillen-Segge)	7	w	T	-	-						-						
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	w		-	-						-						
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	h		-	-						-						
Dianthus deltoides (Heide-Nelke)	7	w	W	-	-						-		b	1 3 2 V			
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	z		-	-						-						
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	w		-	-						-						

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	108759
		DK5 DK5-GK	8622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	397
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	11.07.2016
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6007,7666
		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	
Epilobium angustifolium (Schmalblättriges Weidenröschen)	7	w		-	-						-							
Erigeron canadensis (Kanadisches Berufkraut)	7	w	Ne	-	-						-							
Festuca ovina (Schaf-Schwingel)	7	w	W	-	-						-			V			V	V
Frangula alnus (Faulbaum)	7	z		-	-						-							
Galium album (Weißes Labkraut)	7	w		-	-						-							
Galium saxatile (Harzer Labkraut)	7	z	W	-	-						-			3				
Genista pilosa (Behaarter Ginster)	7	w	W	-	-						-			1	3	2		V
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w		-	-						-							
Hieracium sabaudum (Savoyer Habichtskraut)	7	w		-	-						-							
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-	-						-							
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	w		-	-						-							
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	7	w	T	-	-						-							
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	w	Ne	-	-						-							
Jasione montana (Berg-Sandglöckchen)	7	w		-	-						-			3			3	
Linaria vulgaris (Gewöhnliches Leinkraut)	7	w		-	-						-							
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	z		-	-						-							
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		-	-						-							V
Luzula campestris (Gewöhnliche Hainsimse)	7	w	T	-	-						-							V
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	z		-	-						-							
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	w		-	-						-							
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	z	Ne	-	-						-							
Rubus idaeus (Himbeere)	7	w		-	-						-							
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	w	T	-	-						-							
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	z		-	-						-							
Stellaria graminea (Gras-Sternmiere)	7	w		-	-						-							
Stellaria holostea (Große Sternmiere)	7	z		-	-						-							
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	w		-	-						-							
Tilia cordata (Winter-Linde)	7	w	Ne	-	-						-							
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	w		-	-						-							
Vaccinium myrtillus (Gewöhnliche Heidelbeere)	7	w	T	-	-						-							
Vicia angustifolia (Schmalblättrige Wicke)	7	w		-	-						-							
Viola canina (Hunds-Veilchen)	7	w	W	-	-						-			1		3		V
Lichenes (Flechten)																		
Cladonia spec. (Becherflechte)	7	z		-	-						-							
Anzahl Rote Liste Arten														8	2	9	4	
Anzahl Arten														44				

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.	108759
		DK5 DK5-GK	8622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	397
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	11.07.2016
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6007,7666
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Tierartenliste

	Rote Liste					FFH				
	B	A	SchG	HH	ND	SH	D	II	IV	V
1	B	A	SchG	HH	ND	SH	D	II	IV	V
2	Anzahl						Anzahltyp			
3	Anzahl geschätzt						Geschlecht			
4	Methode						Verhalten			
5	Nachweis									
Reptilien										
Anguis fragilis (Blindschleiche)	1	b		3			*			
	2									
	3	>= 1								
	4									