

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	82829
		DK5 DK5-GK	8622 8624
		DK5 - Name	Voßmoor
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	27 24
Bearbeitung	BRA	Kartierung	13.09.2012
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	5211,1802
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	8	Hochgradig wertvoll
– Alter	8	Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre
– Belastungsgrad	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– 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

Kleinräumiger Binnendünenbereich mit Niveauunterschieden von bis zu 2 m. In Ostwestrichtung durchzogen von mehreren Wegen, auch einem ehemaligem grabenartigen Bereich. Das ehemalige Dünenrelief ist offenbar etwas umgestaltet worden, jedoch in diesem Teilbereich über lange Zeit über größere Flächen recht ungestört entwickelt. Eingebettet in Eichen-Birken-Waldbestände, die sich in die Fläche von den Rändern her ausbreiten. Die Gesamtfläche der trocken-mageren Vegetation dürfte im Laufe der Jahrzehnte allmählich weniger geworden sein. Teilbereiche im Inneren sind dennoch besonnt, hügelig, kleinstrukturiert, mit stark ausdifferenzierter, alter, wenig gestörter Vegetation, in der sich Besenheide in größeren Beständen ausgebreitet hat. Der Boden zwischen den Pflanzen ist zu höheren Anteilen auch bemoost. Teilbereiche werden von Drahtschmiele beherrscht. Eingestreut kommen Trockenrasenbereiche mit kleinem Habichtskraut und Silbergras und kleinem Sauerampfer vor. Örtlich gibt es etwas Borstgras. Über Teilbereiche herrscht auch Schafschwingel in den Beständen vor. Das relativ hohe Alter von Teilbereichen wird nicht nur durch hohe Moosanteile, sondern auch durch hohe Anteile von Flechten gekennzeichnet. Durch eingestreute Vorkommen von Stieleichen und Birken ist der Bestand weiter aufgelockert, so dass insgesamt ein sehr strukturreicher, kleinteiliger, aber von Verbuschung bedrohter Bestand entsteht.

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	TDC	Binnendüne mit Sandheide (2000)		
4	2310	Trockene Sandheiden mit Calluna und Genista [Dünen im Binnenland]		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Nördlich des Schwimmbads Altengamme, an der Landesgrenze nach Schleswig Holstein		
Nachbarnutzung/en	Wald, beweidetes Grünland		
Rechtswert (X)	586130	Hochwert (Y)	5923297
Bezirk	Bergedorf	Naturraum	Escheburger Randmoorgebiet (673.12)
Stadtteil (OT-Nr.)	Altengamme (605)	Gemarkung	Altengamme (602)
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. <input type="checkbox"/>
Ausgleichsflächen	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG			
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

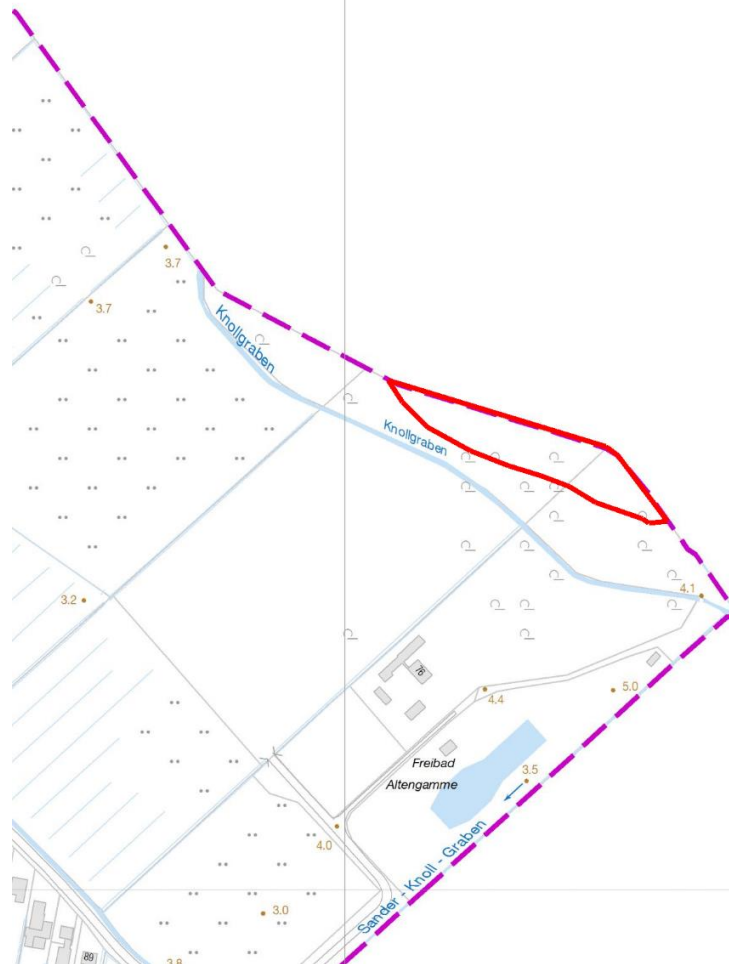
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	82829	
		DK5 DK5-GK	8622	8624
		DK5 - Name	Voßmoor	
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	27	24
Bearbeitung	BRA	Kartierung	13.09.2012	
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	5211,1802	
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]		

Räumliche Lage

Karte



Maßstab 1 : 5000

Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
82829	70643	8622	27	15.09.1995	K	8624	24
82829	70657	8622	27	05.10.2005	K	8624	24

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
33801	0	8622_27_130912_1.JPG	
33802	0	8622_27_130912_2.JPG	
33803	0	8622_27_130912_3.JPG	
33804	0	8622_27_130912_4.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	82829
		DK5 DK5-GK	8622 8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	27 24
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	13.09.2012
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	5211,1802
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Zunehmend Verbuschung von den Randbereichen her, Störung durch einen querenden Fußweg und einen breiteren Reitweg auf der Nordseite, in deren Randbereichen teilweise die Vegetation vollständig entfernt worden ist.
Wertgesichtspunkte	Recht artenreich, blütenreich, strukturreich, kleinräumig gegliedert, vermutlich wertvoller Insekten-Lebensraum, landschaftstypische Vegetation, Relikt der eiszeitlichen Dünen im Gebiet.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Blütenreiche Fluren Offene trockene Sandflächen
Bedeutung für Tiergruppe	Insekten, allgemein
Maßnahmen	Es würde sich vermutlich günstig auswirken, wenn die Flächen gelegentlich von Schafen beweidet würden. Im übrigen sollte manuell eventuell der Gehölzaufwuchs in den Randbereichen zurückgedrängt werden. Tendenziell sollte versucht werden, die Heidevegetation über größere Flächen zu erhalten und zu entwickeln. Die Störungen sollten nach Möglichkeit vermindert werden. Ein wilder Fußweg im Südtteil der Fläche sollte beseitigt werden.

Foto

Fotodatei 8622_27_130912_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 8622_27_130912_2.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	82829
		DK5 DK5-GK	8622 8624
		DK5 - Name	Voßmoor
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	27 24
Bearbeitung	BRA	Kartierung	13.09.2012
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	5211,1802
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 8622_27_130912_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 8622_27_130912_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Binnendüne mit Sandheide (2000)	Biotoptyp	TDC
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Trockene Sandheiden mit Calluna und Genista [Dünen im Binnenland]	FFH-LRT	2310
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
2310 (HH) Trockene Sandheiden mit Calluna und Genista [Dünen im Binnenland]					C
Habitatstrukturen					C
Wuchsformen;	günstig	mittel	ungünstig		C
Zwergsträucher; Deckung %	> 60%	40-60%	< 40%	30 %	C
niedrigwüchsige Kräuter; geschätzter Anteil	hoch	gering	gering		A
Rosettenpflanzen; geschätzter Anteil	hoch	gering	keine		A
Moose; geschätzter Anteil	hoch	gering	keine		A
Flechten; geschätzter Anteil	hoch	gering	keine		A
Anzahl Wuchsformen;	5	4	< 4		A
Entwicklungsphasen;	günstig	mittel	ungünstig		B

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	82829
			DK5 DK5-GK	8622 8624
			DK5 - Name	Voßmoor
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	27 24
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			13.09.2012
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				5211,1802
				Breite (lineare Abb.) [m]

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
Vorkommen aller Phasen; Aufwertungskriterium: Diversität über die einzelne Fläche hinaus	ja	nein	nein		B
Mikrorelief; Offene Bodenstellen; Deckungsgrad in % oder geschätzter Anzahl der Kleinformen: hoch, gering, keine	günstig	mittel	ungünstig	10 %	B A
Kaninchenbauten; Deckungsgrad in % oder geschätzter Anzahl der Kleinformen: hoch, gering, keine	hoch	gering	keine		B
Hinweise auf die typische Fauna; Wohnröhren v. Insekten; Anzahl der Wohnröhren: hoch, gering, keine	günstig	mittel	ungünstig		A A
Ameisenhaufen; alt = hohe, alte Bauten; flach = flache Bauten	hoch	gering	keine		A
Beeinträchtigungen					
Störungen des Standortes; Degradationszeiger; Anteil Degradationszeiger (Adlerfarn, hochwüchsige Gräser)	günstig	mittel	ungünstig	10 %	B B
Abstand zu Emittenten;	groß	gering	kein		A
Untypische Vegetationsaspekte; Gehölze;	günstig	mittel	ungünstig		B
hochwüchsige Gräser;	< 10%	10-25%	> 25%		B
Neophyten;	< 10%	10-25%	> 25%		B
Nutzungen;	keine	wenig	zahlreich		B
Trittschäden;	günstig	mittel	ungünstig		C
Müllablagerungen;	keine	gering	stark		C
hörbarer, dauerh. Lärm;	keine	gering	stark		A
	kein	deutl.	stark		A
Arteninventar					
					B

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	2310 (BFN) Trockene Sandheiden mit Calluna und Genista [Dünen im Binnenland]		B	
3	Arteninventar		B	
3.2	Arteninventar, Zahl LRT-typischer Arten			
	A: >= 6 Arten; darunter Vorkommen von Genista			
	B: 3-5 Arten		B	
	C: 1-2 Arten			
4	Habitatstrukturen		B	
4.2	Altersphasen (Flächenanteil in % pro Phase angeben)			
	A: alle vier Altersphasen vorhanden und Degenerationsphase nimmt < 50 % der Fläche ein			

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	82829	
		DK5 DK5-GK	8622	8624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Voßmoor	
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	27	24
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	13.09.2012	
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	5211,1802	
		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	B: höchstens drei Altersphasen vorhanden oder Degenerationsphase nimmt 50-75% der Fläche ein C: Degenerationsphase nimmt > 75 % der Fläche ein Flächenanteil offener Sandstellen A: 5-25 % Begründung für Bewertung: 10 % B: < 5 % oder 25-50% C: fehlend oder > 50 %		B	
4.2	Dünenrelief A: auf > 75 % der Fläche deutlich ausgeprägt B: auf 50 - 75 % der Fläche deutlich ausgeprägt C: nur in kleineren Anteilen, d. h. auf < 50 % der Fläche deutlich ausgeprägt		A	
5	Beeinträchtigungen		B	
5.2	Zerstörung des Dünenreliefs (z. B. durch militärische oder Freizeitnutzung, Sandabbau; Ursache(n) nennen, Flächenanteil in % angeben) A: < 5 % B: 5 - 10 % Begründung für Bewertung: >10 % C: > 10 %		B	
5.2	Deckungsgrad Störungszeiger (z. B. Ruderalarten, Nitrophyten, Neophyten; Arten nennen, Deckung in % angeben) A: invasive Neophyten fehlen, sonstige Störungszeiger < 5 % Begründung für Bewertung: 2 % B: höchstens punktuelle Vorkommen invasiver Neophyten ohne Ausbreitungstendenz; Deckung von Störungszeigern insgesamt gering (5-10 %) C: (größer)flächige Vorkommen invasiver Neophyten oder sonstiger Störungszeiger (insgesamt > 10 %)		A	
5.2	Deckungsgrad Verbuschung bzw. Bewaldung (%) A: < 10 % B: 10 - 35 % Begründung für Bewertung: 10 % C: > 35 - 70 % Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens A: 0 Begründung für Bewertung: 0 B: <= 5 % (Einzelgehölze) C: > 5 %		B	
			A	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	82829	
			DK5 DK5-GK	8622	8624
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Voßmoor	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	27	24
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	13.09.2012	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	5211,1802	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,2
Boden	Feuchte	mäßig trocken und wechsellustig	4,4
	Stickstoff (N)	sehr stickstoffarm	2,4
	Reaktion	sauer	2,9
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,4
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,9
	Wechselfeuchteanzeiger		5
	Giftpflanzen		0
	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		-	-												
Agrostis vinealis (Sand-Straußgras)	7	w		-	-									G	3	V	
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	7	w		-	-												
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z		-	-												
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	h		-	-									3		V	
Campanula rotundifolia (Rundblättrige Glockenblume)	7	w		-	-									3		V	
Carex arenaria (Sand-Segge)	7	w		-	-									3		V	
Carex pilulifera (Pillen-Segge)	7	w		-	-												
Cerastium semidecandrum (Fünfmänniges Hornkraut)	7	w		-	-												
Chelidonium majus (Schöllkraut)	7	w		-	-												
Corynephorus canescens (Silbergras)	7	z		-	-									3		V	
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	z		-	-												
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	w		-	-												
Epilobium angustifolium (Schmalblättriges Weidenröschen)	7	w		-	-												
Festuca ovina (Schaf-Schwingel)	7	h		-	-									V		V	
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w		-	-												
Galium saxatile (Harzer Labkraut)	7	w		-	-									3			
Genista anglica (Englischer Ginster)	7	w		-	-									1	3	3	3
Genista pilosa (Behaarter Ginster)	7	w		-	-									1	3	2	V
Hieracium pilosella (Kleines Habichtskraut)	7	z		-	-												
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	z		-	-												
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	7	z		-	-												
Juncus conglomeratus (Knäuel-Binse)	7	w		-	-									V			
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w		-	-												
Juncus squarrosus (Sparrige Binse)	7	w		-	-									1		3	V
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	w		-	-												
Luzula campestris (Gewöhnliche Hainsimse)	7	w		-	-											V	
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	w		-	-												
Nardus stricta (Borstgras)	7	w		-	-									2		3	V
Ornithopus perpusillus (Kleiner Vogelfuß)	7	w		-	-											V	
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	z		-	-												
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	w		-	-												

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	82829	
			DK5 DK5-GK	8622	8624
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Voßmoor	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	27 24
Räumliche Abbildung	Fläche			Kartierung	13.09.2012
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]	5211,1802
				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				
Polypodium vulgare (Gewöhnlicher Tüpfelfarn)	7	w		-	-									V							
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	w		-	-																
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	w		-	-																
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-	-																
Rosa canina (Hunds-Rose)	7	w		-	-																
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	z		-	-																
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	z		-	-																
Trifolium dubium (Kleiner Klee)	7	w		-	-																
Vicia tetrasperma (Viersamige Wicke)	7	w		-	-																
Lichenes (Flechten)																					
Cladonia spec. (Becherflechte)	7	w		-	-																
														Anzahl Rote Liste Arten				13	2	12	6
														Anzahl Arten				42			

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