

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	59371
		DK5 DK5-GK	7630 7632
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	30 51
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	28.07.2008
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	17330,9867
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	9	Herausragend, von nationaler Bedeutung
– 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

Etwas heterogenes Dünen Gelände am Segelflughafen, im Nordosten mit einer großen, offenen Sandfläche, die offenbar relativ stark zu Freizeittätigkeiten gebraucht wird, mit intensivem Tritt und Belastung der angrenzenden Vegetation, mit Holzablagerungen und Lagerfeuerplätzen. Auf der Kuppe der Düne, die offenbar ein wenig in Bewegung ist und in den nordöstlich angrenzenden Wald hineinwandert und um rund 4 bis 5 m hoch ist, wachsen Silbergrasfluren und etwas Strandhafer sowie örtlich auch etwas Landreitgras-Bestände. Hier stehen einzelne Stiel-Eichen und Hängebirken. Im Westen ist der gesamte Dünenbereich etwas niedriger, flachkuppig, mit 1 bis 1,5 m Niveauunterschieden. Auf den Kuppen häufig typisch bewachsen mit Silbergrasfluren, in den Mulden etwas dichter bewachsen (Teilfläche 2). Eine größere Ausblasungsmulde reicht bis zum Grundwasser und zum Ortsstein. Hier finden sich große Bestände der Sparrigen Binse, die hier neben größeren Beständen von Besenheide bestandsbildend ist und etwas Kriech-Weide. Im Westen erstreckt sich der Bestand in einen lockeren Birken-Bestand hinein und ist hier kleinteilig durchmischt, örtlich von Sandstraußgras und Besenheide dominiert. Die Besenheide nimmt teilweise größere Flächen ein, ist hier etwas überaltert und recht einheitlich (vgl. Nachbarbiotop).

Die Fläche entspricht im wesentlichen der ehemaligen Nr. 51, sie wurde im Zuschnitt leicht verändert.

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	TDS	Binnendüne mit Sandtrockenrasen (2000)		
4	2330	Dünen mit offenen Grasflächen mit <i>Corynephorus</i> und <i>Agrostis</i> [Dünen im Binnenland]		
1	2			0 %
2	TNF	Feuchter Borstgrasrasen (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Nördlich Segelflughafen		
Nachbarnutzung/en	Heiden, Trockenrasen, Wege, Weideflächen		
Rechtswert (X)	576167	Hochwert (Y)	5930213
Bezirk	Bergedorf	Naturraum	Boberger Randmoorgebiet (673.11)
Stadtteil (OT-Nr.)	Lohbrügge (601)	Gemarkung	Boberg (605)
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG	NSG Boberger Niederung [HH-604 / Anteil: 100%]		

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	59371
		DK5 DK5-GK	7630 7632
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	30 51
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	28.07.2008
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	17330,9867
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Wertgesichtspunkte	Große Bestände der stark gefährdeten Sparrigen Binse, eventuell die größten, bekannten in Hamburg, weitgehend naturnaher, magerer Standort, Vorkommen gefährdeter Arten.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Offene trockene Sandflächen
Maßnahmen	Flächen weiter der Sukzession überlassen, Vermüllung und Freizeitnutzung eventuell etwas eindämmen.

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Binnendüne mit Sandtrockenrasen (2000)	Biototyp	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	3 - trocken
Reaktion	3 - sauer
Stickstoffgehalt	2 - sehr stickstoffarm
Standort, Relief	
Relief	Dünengelände mit Kuppen von bis zu 4 m Höhe und feuchten Ausblasungsmulden
Neigung - Gelände	N3 - mittel geneigt (9-18 %)
Ausrichtung	SW - Südwest
Belichtung	8 - sonnig
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	10 %
1. Krautschicht	10 %
Moosschicht	5 %
Zwergsträucher	100 %
Veg. - Höhe	
1. Krautschicht	0.20 m
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	4 - schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich
Futterwert	3 - geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	2
Anz. Wechselfeuchtezeiger	4
Anz. Überschwemmungsz.	0
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	32 - Sedo-Scleranthetea (Lockere Sand- und Felsrasen)

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	59371
		DK5 DK5-GK	7630 7632
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	30 51
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	28.07.2008
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	17330,9867
		Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
2330 (HH) Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis [Dünen im Binnenland]					B
Habitatstrukturen					A
Wuchsformen;	günstig	mittel	ungünstig		B
niedrigwüchsige Kräuter; geschätzter Anteil	hoch	hoch	gering		C
Rosettenpflanzen; geschätzter Anteil	hoch	gering	keine		B
Therophyten; geschätzter Anteil	hoch	gering	keine		B
niedrigwüchsige Gräser; Deckung %	> 30%	15-30%	< 15%		A
hochwüchsige Gräser; geschätzter Anteil	gering	hoch	dominant		A
Moose; geschätzter Anteil	gering	keine	keine		A
Flechten; geschätzter Anteil	gering	keine	keine		A
Anzahl Wuchsformen;	5	4	< 4		B
Entwicklungsphasen;	günstig	mittel	ungünstig		B
Vorkommen aller Phasen;	ja	nein	nein		B
Aufwertungskriterium: Diversität über die einzelne Fläche hinaus					
Mikrorelief;	günstig	mittel	ungünstig		A
Offene Bodenstellen; Deckungsgrad in % oder geschätzter Anzahl der Kleinformen: hoch, gering, keine	> 10%	< 10%	keine		A
Kaninchenbauten; Deckungsgrad in % oder geschätzter Anzahl der Kleinformen: hoch, gering, keine	hoch	gering	keine		A
Hinweise auf die typische Fauna; Wohnröhren v. Insekten; Anzahl der Wohnröhren: hoch, gering, keine	günstig	mittel	ungünstig		A
	hoch	gering	keine		A
Beeinträchtigungen					B
Störungen des Standortes;	günstig	mittel	ungünstig		A
Degradationszeiger;	< 10%	10-25%	> 25%		A
Abstand zu Emittenten;	groß	gering	kein		A
Untypische Vegetationsaspekte;	günstig	mittel	ungünstig		A
Gehölze;	< 10%	10-25%	> 25%		A
hochwüchsige Gräser;	< 10%	10-50%	> 50%		A
Neophyten;	keine	wenig	zahlreich		A
Nutzungen;	günstig	mittel	ungünstig		C
Trittschäden;	keine	gering	stark		C
Müllablagerungen;	keine	gering	stark		C
hörbarer, dauerh. Lärm;	kein	deutl.	stark		B
Arteninventar					A

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	59371
		DK5 DK5-GK	7630 7632
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	30 51
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	28.07.2008
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	17330,9867
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	sonnig	8
Boden	Feuchte	trocken	3
	Stickstoff (N)	sehr stickstoffarm	2,5
	Reaktion	sauer	3,3
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,6
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,6
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	Giftpflanzen		2
	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)																			
Achillea millefolium (Gewöhnliche Schafgarbe)	7	w		-	-														
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	w	B	-	-														
Agrostis vinealis (Sand-Straußgras)	7	h	W	-	-								G		3	V			
Aira praecox (Frühe Haferschmiele)	7	z	W	-	-									2		V	V		
Ammophila arenaria (Gewöhnlicher Strandhafer)	7	z		-	-										1				
Anchusa officinalis (Gewöhnliche Ochsenzunge)	7	w		-	-										3		3	V	
Arenaria serpyllifolia (Quendelblättriges Sandkraut)	7	w	T	-	-														
Bromus hordeaceus (Weiche Tresse)	7	w		-	-														
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	z		-	-														
Carex arenaria (Sand-Segge)	7	h	W	-	-										3			V	
Centaureum erythraea (Echtes Tausendgüldenkraut)	7	w		-	-									b	2				
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	w		-	-														
Cerastium semidecandrum (Fünfmänniges Hornkraut)	7	w	T	-	-														
Convolvulus arvensis (Acker-Winde)	7	w		-	-														
Corynephorus canescens (Silbergras)	7	h	W	-	-										3			V	
Digitaria ischaemum (Kahle Fingerhirse)	7	w		-	-										V				
Erigeron canadensis (Kanadisches Berufkraut)	7	w		-	-														
Erodium cicutarium (Gewöhnlicher Reiherschnabel)	7	w		-	-														
Festuca ovina (Schaf-Schwingel)	7	w		-	-											V		V	V
Filago arvensis (Acker-Filzkraut)	7	w	W	-	-													3	
Filago minima (Kleines Filzkraut)	7	w	W	-	-										V			V	
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	w	T	-	-														
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	7	w		-	-														
Jasione montana (Berg-Sandglöckchen)	7	w		-	-										3			3	
Juncus tenuis (Zarte Binse)	7	w		-	-														
Nardus stricta (Borstgras)	7	w		-	-										2			3	V
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	w		-	-														
Plantago major major (Großer Wegerich)	7	w		-	-														
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	w		-	-														

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	59371
		DK5 DK5-GK	7630 7632
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	30 51
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	28.07.2008
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	17330,9867
		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	
Potentilla argentea (Silber-Fingerkraut)	7	z	T	-	-													V
Prunella vulgaris (Kleine Braunelle)	7	w		-	-													
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	w		-	-													
Salix repens (Kriech-Weide)	7	z		-	-									2			3	V
Sedum acre (Scharfer Mauerpfeffer)	7	w	T	-	-													
Senecio jacobaea (Jakobs-Greiskraut)	7	w		-	-													
Spergularia rubra (Rote Schuppenmiere)	7	w		-	-													V
Tragopogon pratensis (Wiesen-Bocksbart)	7	w		-	-													
Trifolium arvense (Hasen-Klee)	7	z	T	-	-													
Trifolium dubium (Kleiner Klee)	7	w		-	-													
Trifolium repens (Weiß-Klee)	7	w		-	-													
Verbascum nigrum (Schwarze Königskerze)	7	w		-	-													
Viola tricolor (Wildes Stiefmütterchen)	7	w		-	-													
Anzahl Rote Liste Arten														13	13	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

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Feuchter Borstgrasrasen (2000)	Biotoptyp	TNF
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	0 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	38.0.01.03.0.01 - Juncetum squarrosi

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	59371
		DK5 DK5-GK	7630 7632
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	30 51
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	28.07.2008
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	17330,9867
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	sonnig	8,2
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	5,6
	Stickstoff (N)	extrem stickstoffarm	1,2
	Reaktion	sehr sauer	1,6
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,5
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,3
	Wechselfeuchteanzeiger		2
	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 vinealis (Sand-Straußgras)	7	h	W	-	-										G		3	V
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		-	-													
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	w		-	-													
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	z	W	-	-										3			V
Hieracium pilosella (Kleines Habichtskraut)	7	w	T	-	-													
Juncus squarrosus (Sparrige Binse)	7	d		-	-										1		3	V
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	w		-	-													
Salix repens (Kriech-Weide)	7	z		-	-										2		3	V
														Anzahl Rote Liste Arten				
														4				
														Anzahl Arten				
														8				

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