

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87009
		DK5 DK5-GK	7630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	194
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.06.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	15138,5769
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	8	Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre
– Belastungsgrad	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– Ökolog. Funktion	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	8	Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Teil der Boberger Düne mit Niveauunterschieden von bis zu 5 m, z.T. begangen, z.T. von Schafen beweidet, von den Rändern her mit beginnender Verbuschung und Ausbreitung von Espen und Landreitgras. Die zentralen Dünenbereiche jedoch z.T. relativ offen. Am Boden von Sandsegge bewachsen, hohen Anteilen Rotem Straußgras, vereinzelt etwas Silbergras und eingestreuten Vorkommen weiterer typischer Arten der Dünenlandschaften. Die Dünen sind von der Nordseite her z.T. recht kräftig von Espen-Jungwuchs mit eingestreuten Vorkommen von Stieleichen bewachsen. Die nach Süden exponierten Teile der Düne sind offener, auf rund 50 % der Fläche durch Freizeitaktivitäten (Lagern, Betreten, Feuermachen) vegetationslos. Die bewachsenen Teile werden zu einem höheren Anteil auch von Strandhafer eingenommen. Der Boden zwischen den Pflanzen ist mitunter etwas kräftiger bemoost, an vielen Stellen scheinen aber Moose und Flechten unter einem dauerhaften Tritt zu leiden und in der Ausbreitung deutlich reduziert. Der Anteil, der von Landreitgrasfluren eingenommen wird, ist relativ gering, vermutlich im Zuge der Nutzung der vergangenen Jahre auch zurückgegangen.

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]		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Hauptteil der Düne nördlich des Segelflugplatzes		
Nachbarnutzung/en	Heide, Gehölze aus Birke, Espe und Eiche		
Rechtswert (X)	576126	Hochwert (Y)	5930247
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%]		
FFH-GEBIET	Boberger Düne und Hangterrassen [DE 2426-301 / Anteil: 100%]		
Wasserschutzgebiet			

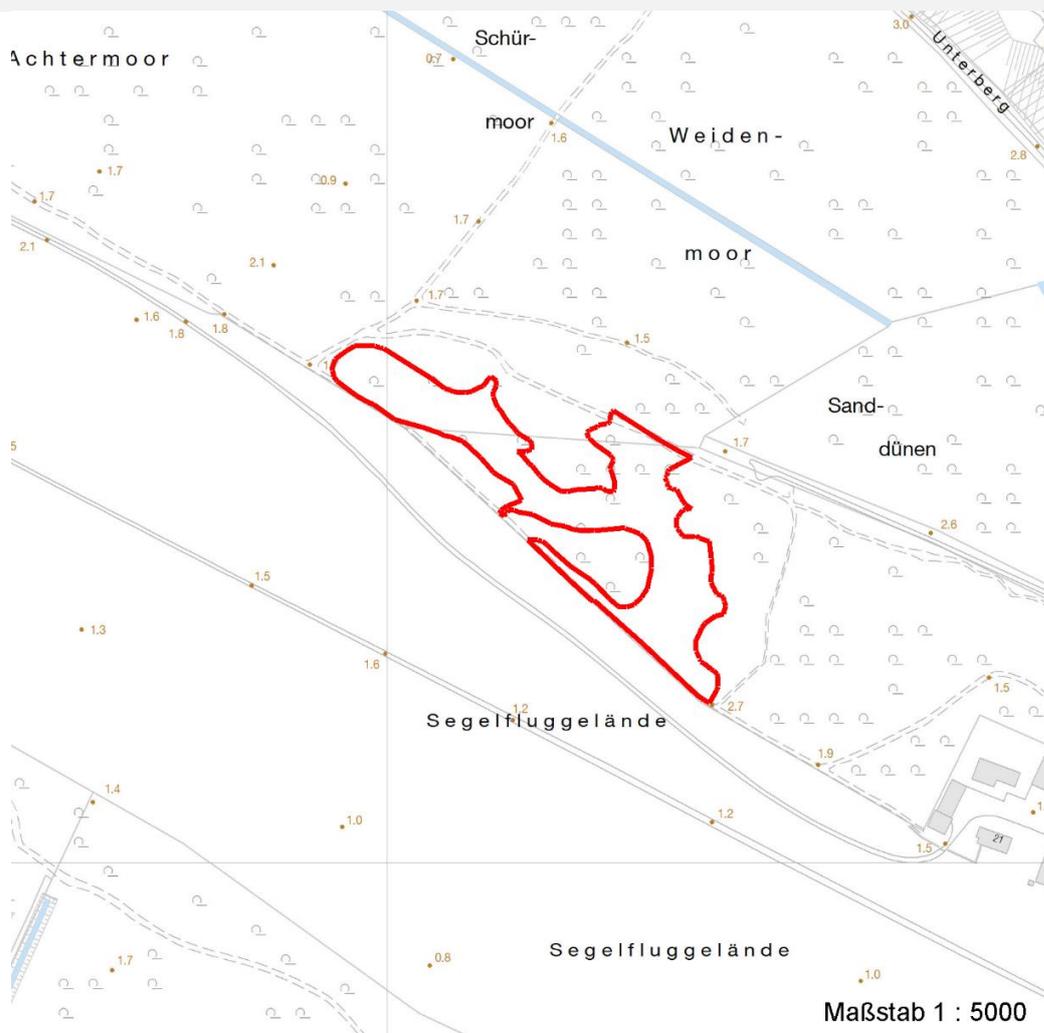
Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87009
		DK5 DK5-GK	7630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	194
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.06.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	15138,5769
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
87009	119952	7430	1253	01.07.2017	N		
87009	119530	7630	781	10.10.2017	N		
87009	119531	7630	782	10.10.2017	N		
87009	119532	7630	783	10.10.2017	N		
87009	119533	7630	784	10.10.2017	N		
87009	119535	7630	786	10.10.2017	N		
87009	119536	7630	787	10.10.2017	N		
87009	119541	7630	789	10.10.2017	N		
87009	120048	7630	878	01.07.2017	N		
87009	120051	7630	881	01.07.2017	N		

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87009
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7630
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	194
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	17.06.2014
		Fläche / Länge [m²/m]	15138,5769
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto			
Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
38179	0	7630_194_170614_1.JPG	
38180	0	7630_194_170614_2.JPG	

Weitere Angaben	
Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Auf der Südseite findet relativ viel Nutzung statt, der Boden wird offen gehalten und es sind Hinweise auf Vermüllungen erkennbar, die in jüngerer Zeit aber offenbar beseitigt worden sind. Auf der Nordseite nimmt die Verbuschung und Bewaldung örtlich zu, wird aber durch die Beweidung im eingeschränkt. Die Beweidung der Dünen kann zu deren Offenheit beitragen, dürfte aber auch einen Teil der Vegetation schädigen, v.a. die Moose und Flechten.
Wertgesichtspunkte	Relikt der alten Naturlandschaft, geomorphologische Sonderform, Vorkommen gefährdeter Arten.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Offene trockene Sandflächen Sonnige Steinwälle und Böschungen
Bedeutung für Tiergruppe	Insekten, allgemein
Maßnahmen	Extensive Nutzung / Pflege - 1.3 (Die Beweidung mit Schafen sollte gelegentlich erfolgen, aber nicht in jedem Jahr, so dass die Vegetation z.T. auch höher und ungestört aufwachsen kann. Die Einflüsse der Störungen sollten nach Möglichkeit reduziert werden. Die aktuell intensive Freizeitnutzung behindert die Umsetzung von Naturschutzzielen.)

Foto			
Fotodatei	7630_194_170614_1.JPG	Fotodatei	7630_194_170614_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87009
		DK5 DK5-GK	7630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	194
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.06.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	15138,5769
		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

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		A	
	Begründung für Bewertung: 17			
	B: 6-10 Arten			
	C: < 6 Arten			
4	Habitatstrukturen		B	
4.2	Struktur- und Vegetationstypen (Bewertung gutachterlich mit Begründung)			
	A: lückige Rasen mit Initial-, Optimal- und Finalstadien; verschiedene Phasen und Gesellschaften miteinander verzahnt (Komplex); mit flechtenreichen Phasen		A	
	B: charakteristischer Gesellschaftskomplex nicht optimal ausgebildet; Narben weitgehend geschlossen; flechtenreiche Phasen tlw. Fehlend			
	C: charakteristischer Gesellschaftskomplex höchstens fragmentarisch ausgebildet; gelegentlich geschlossene Moosnarben (z. B. von Campylopus introflexus)			
4.2	Flächenanteil offener Sandstellen %			
	A: >= 10 %		A	
	Begründung für Bewertung: 50 %			
	B: < 10 %			
	C: fehlt			
4.2	Flächenanteil niederwüchsiger Kräuter und Gräser; geschätzter Anteil			
	A: hoch		A	
	Begründung für Bewertung: hoch			
	B: gering			
	C: keine			
	Hinweise auf LRT-typische Fauna: Anteil der Wohnröhren v. Insekten, Ameisenbauten, Kaninchenbauten, etc.			
	A: hoch			

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87009
		DK5 DK5-GK	7630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	194
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.06.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	15138,5769
		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: gering Begründung für Bewertung: gering		B	
	C: keine			
4.2	Flächenanteil von Moosen und Flechten; geschätzter Anteil			
	A: gering Begründung für Bewertung: 20 %		A	
	B: keine			
	C: keine			
5	Beeinträchtigungen		C	
	direkte Schädigung der Vegetation (z. B. durch Tritt) (gutachterlich mit Begründung: Angabe zur Ursache der Schädigung und dem betroffenen Flächenanteil in %)			
	A: ohne Schädigung des Vorkommens			
	B: Beeinträchtigungen deutlich erkennbar			
	C: erhebliche Beeinträchtigungen erkennbar, Bestand dadurch degeneriert		C	
	Begründung für Bewertung: erhebliche Schäden			
5.2	Deckungsgrad Störungszeiger (z. B. Ruderalarten, Nitrophyten, Neophyten; Arten nennen, Deckung in % angeben)			
	A: invasive Neophyten fehlen, sonstige Störungszeiger < 5 %		A	
	Begründung für Bewertung: 0 %			
	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 %)			
5.2	Deckungsgrad Verbuschung bzw. beschattender Gehölze (%)			
	A: < 10 %			
	B: 10 - 30 %		B	
	Begründung für Bewertung: 10 %			
	C: > 30 - 70 %			
	Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens			
	A: 0		A	
	Begründung für Bewertung: 0 %			
	B: <= 5 % (Einzelgehölze)			
	C: > 5 %			
5.2	weitere Beeinträchtigungen			
	A: keine			
	B: geringe Auswirkungen		B	
	Begründung für Bewertung: Tritt und Störungen durch Freizeitaktivitäten			
	C: deutliche Auswirkungen			
5.2	Flächenanteil hochwüchsige Gräser bzw. Degradierungszeiger;			
	A: < 10%		A	
	Begründung für Bewertung: 5 %			
	B: 10-50%			
	C: > 50%			

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87009
		DK5 DK5-GK	7630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	194
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.06.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	15138,5769
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	sonnig	7,6
Boden	Feuchte	mäßig trocken und wechsell trocken	3,5
	Stickstoff (N)	stickstoffarm	3,1
	Reaktion	sauer	3,4
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,1
	Wechselfeuchteanzeiger		2
	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	z		-	-												
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	-	-												
Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß)	7	w		-	-												
Berteroa incana (Graukresse)	7	w	Ne	-	-												
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z		-	-												
Bromus hordeaceus (Weiche Tresse)	7	w		-	-												
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	z		-	-												
Carex arenaria (Sand-Segge)	7	h	W	-	-									3		V	
Carex pseudobrizoides (Reichenbachs Segge)	7	w		-	-						X			G	2	R	3
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	w		-	-												
Cerastium semidecandrum (Fünfmänniges Hornkraut)	7	w	T	-	-												
Corynephorus canescens (Silbergras)	7	z	W	-	-									3		V	
Erigeron canadensis (Kanadisches Berufkraut)	7	w	Ne	-	-												
Erodium cicutarium (Gewöhnlicher Reiherschnabel)	7	w	T	-	-												
Festuca ovina (Schaf-Schwingel)	7	w	W	-	-									V		V	V
Filago minima (Kleines Filzkraut)	7	w	W	-	-									V		V	
Herniaria glabra (Kahles Bruchkraut)	7	w		-	-											V	
Hieracium pilosella (Kleines Habichtskraut)	7	w	T	-	-												
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	w		-	-												
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	7	z	T	-	-												
Jasione montana (Berg-Sandglöckchen)	7	w	W	-	-									3		3	
Linaria vulgaris (Gewöhnliches Leinkraut)	7	w		-	-												
Luzula campestris (Gewöhnliche Hainsimse)	7	w	T	-	-											V	
Oenothera biennis (Gewöhnliche Nachtkerze)	7	w		-	-												
Papaver dubium (Saat-Mohn)	7	w		-	-												

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87009
		DK5 DK5-GK	7630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	194
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.06.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	15138,5769
		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		
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	w		-	-														
Plantago major major (Großer Wegerich)	7	w		-	-														
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	w		-	-														
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-	-														
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	z	T	-	-														
Salix repens (Kriech-Weide)	7	w		-	-											2		3	V
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w		-	-														
Sedum acre (Scharfer Mauerpfeffer)	7	w	T	-	-														
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w		-	-														
Spergula morisonii (Frühlings-Spörgel)	7	w	W	-	-											2		3	V
Teesdalia nudicaulis (Bauernsenf)	7	w	W	-	-											2		V	
Trifolium arvense (Hasen-Klee)	7	w	T	-	-														
Verbascum nigrum (Schwarze Königskerze)	7	w		-	-														
Viola tricolor (Wildes Stiefmütterchen)	7	w		-	-														
Anzahl Rote Liste Arten													12	1	13	6			
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