

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87008
		DK5 DK5-GK	7630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	193
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.06.2014
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	9734,9836
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 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	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Leicht hügeliges, hier sehr heterogen bewachsenes Dünengelände mit Niveauunterschieden von maximal 1,50 m. Nach Norden an die tiefliegenden Moorflächen angrenzend, hier häufig mit einer kleineren Geländestufe. Der Bereich ist von Norden her bewaldet, sehr locker bewachsen von Stieleichen und älteren Birken, die 30 bis 50 cm Stammdicke erreichen, jedoch ausreichend durchsonnt für die Ausbildung eines heterogenen Trockenrasens. In jüngerer Zeit offenbar regelmäßig von Schafen beweidet, am Boden dadurch etwas offener geworden, dennoch hauptsächlich von Rotem Straußgras und Drahtschmiele bestimmt, darunter aber offen. An den Pflanzen ist derzeit Trockenstress erkennbar. Am Boden zu hohen Anteilen bedeckt von Moosen und Flechten, nur mit kleineren, offenen Sandbereichen, in denen sich etwas Silbergras ausgebreitet hat. Die in Teilen trockenrasentypische Vegetation mit höheren Anteilen von Kleinem Sauerampfer ist insgesamt relativ artenarm ausgeprägt. In niedriger gelegenen Bereichen am Nordrand ist die Vegetation etwas wüchsiger, grundwassernäher gelegen, vereinzelt kommen auch Feuchtezeiger wie Flatterbinse vor.

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	Nordöstlich der Dünen am Nordrand des Flugplatzes		
Nachbarnutzung/en	Im Norden gibt es Übergänge zu den Bruchwäldern des Achtermoor, Pionierwälder aus Birken und Espen, Wege, offenere Dünenbereiche		
Rechtswert (X)	576390	Hochwert (Y)	5930248
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	LSG Boberg [HH-2048 / Anteil: < 1%], NSG Boberger Niederung [HH-604 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET	Boberger Düne und Hangterrassen [DE 2426-301 / Anteil: 31%]		
Wasserschutzgebiet			

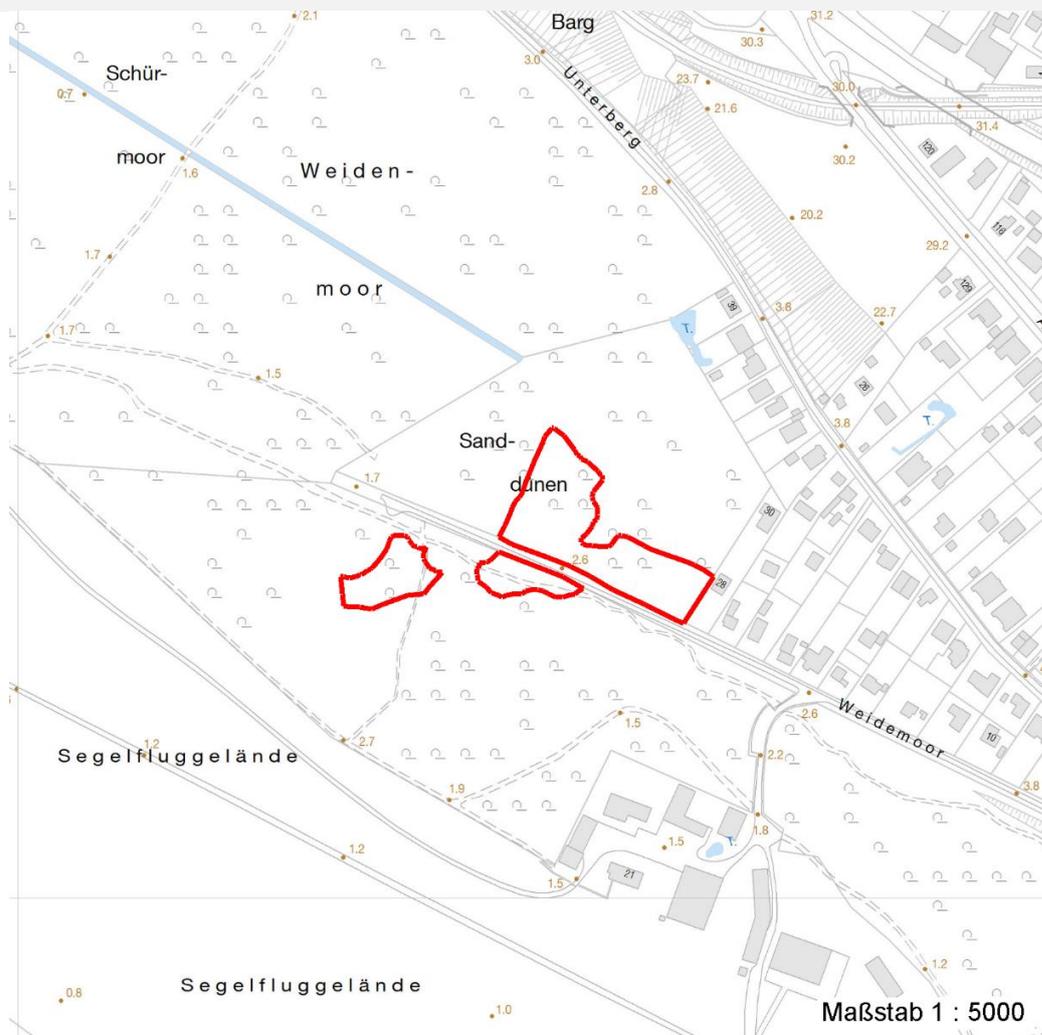
Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87008
		DK5 DK5-GK	7630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	193
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.06.2014
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	9734,9836
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
87008	119523	7630	774	10.10.2017	N		
87008	119527	7630	778	10.10.2017	N		
87008	119528	7630	779	10.10.2017	N		
87008	119530	7630	781	10.10.2017	N		
87008	119532	7630	783	10.10.2017	N		
87008	120051	7630	881	01.07.2017	N		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
38171	0	7630_193_170614_1.JPG	
38172	0	7630_193_170614_2.JPG	
38173	0	7630_193_170614_3.JPG	

20.04.2020

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87008
		DK5 DK5-GK	7630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	193
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.06.2014
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	9734,9836
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto			
Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
38174	0	7630_193_170614_4.JPG	
38175	0	7630_193_170614_5.JPG	
38176	0	7630_193_170614_6.JPG	
38177	0	7630_193_170614_7.JPG	
38178	0	7630_193_170614_8.JPG	

Weitere Angaben	
Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Insgesamt relativ artenarm.
Wertgesichtspunkte	Noch erhaltener, ehemaliger, kleinflächiger Dünenstandort.
Maßnahmen	Beibehalten der aktuellen Nutzung / Pflege - 1.2 (Die Flächen entsprechen aktuell nur ansatzweise den geschützten Vegetationstypen. Wegen des Dünenuntergrundes sind sie als Entwicklungsflächen jedoch günstig ausgeprägt. Über einige Jahre sollte die Nutzung mit Schafen fortgesetzt werden, da diese auch das Artenpotential anderer Flächen eintragen und offene Bodenbereiche schaffen. Grundsätzlich muss der Bereich offen gehalten werden um die schutzwürdige Vegetation zu erhalten. Auch Rodungsmaßnahmen in den Randbereichen wirken sich in dieser Hinsicht vermutlich günstiger aus.)

Foto			
Fotodatei		Fotodatei	
	7630_193_170614_1.JPG		7630_193_170614_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87008
		DK5 DK5-GK	7630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	193
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.06.2014
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	9734,9836
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7630_193_170614_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7630_193_170614_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



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

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87008
		DK5 DK5-GK	7630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	193
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.06.2014
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	9734,9836
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	4 - mäßig trocken und wechsell trocken
Reaktion	3 - sauer
Stickstoffgehalt	3 - stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	5
Anz. Überschwemmungsz.	0
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	18
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	46 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	19 - Artemisietea (Ausdauernde Stickstoff-Krautfluren) 30.0.02 - Arrhenatheretalia (Gedüngte Frischwiesen und -weiden) 32 - Sedo-Scleranthetea (Lockere Sand- und Felsrasen) 38 - Nardo-Callunetea (Borstgras- und Zwergstrauchheiden)

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	
	A: > 10 Arten			
	Begründung für Bewertung: 14			
	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			
	B: charakteristischer Gesellschaftskomplex nicht optimal ausgebildet; Narben weitgehend geschlossen; flechtenreiche Phasen tlw. Fehlend		B	
	C: charakteristischer Gesellschaftskomplex höchstens fragmentarisch ausgebildet; gelegentlich geschlossene Moosnarben (z. B. von Campylopus introflexus)			
4.2	Flächenanteil offener Sandstellen %			
	A: >= 10 %			
	B: < 10 %		B	
	Begründung für Bewertung: %			
	C: fehlt			
4.2	Flächenanteil niederwüchsiger Kräuter und Gräser; geschätzter Anteil			
	A: hoch		A	

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87008
		DK5 DK5-GK	7630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	193
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.06.2014
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	9734,9836
		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			
	Begründung für Bewertung: Relativ hoch B: gering C: keine Hinweise auf LRT-typische Fauna: Anteil der Wohnröhren v. Insekten, Ameisenbauten, Kaninchenbauten, etc. A: hoch B: gering		B	
	Begründung für Bewertung: In Teilbereichen C: keine			
4.2	Flächenanteil von Moosen und Flechten; geschätzter Anteil A: gering		A	
	Begründung für Bewertung: Relativ hoch B: keine C: keine			
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: ohne Schädigung des Vorkommens B: Beeinträchtigungen deutlich erkennbar C: erhebliche Beeinträchtigungen erkennbar, Bestand dadurch degeneriert		B	
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 %) C: (größer)flächige Vorkommen invasiver Neophyten oder sonstiger Störungszeiger (insgesamt > 10 %)		B	
5.2	Deckungsgrad Verbuschung bzw. beschattender Gehölze (%) A: < 10 % B: 10 - 30 % Begründung für Bewertung: 20% C: > 30 - 70 %		B	
	Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens A: 0 Begründung für Bewertung: 0% B: <= 5 % (Einzelgehölze) C: > 5 %		A	
5.2	weitere Beeinträchtigungen A: keine B: geringe Auswirkungen Begründung für Bewertung: Störungen; Weg C: deutliche Auswirkungen		B	
5.2	Flächenanteil hochwüchsige Gräser bzw. Degradierungszeiger;			

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87008
		DK5 DK5-GK	7630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	193
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.06.2014
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	9734,9836
		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
A: < 10%			
B: 10-50%		B	
Begründung für Bewertung: 30%			
C: > 50%			

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,3
Boden	Feuchte	mäßig trocken und wechsell trocken	4,2
	Stickstoff (N)	stickstoffarm	3,2
	Reaktion	sauer	3,2
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	5,2
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3,2
	Wechselfeuchteanzeiger		5
	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	d		-	-												
Agrostis vinealis (Sand-Straußgras)	7	z	W	-	-								G		3	V	
Aira praecox (Frühe Haferschmiele)	7	h	W	-	-								2		V	V	
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	7	w		-	-												
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z		-	-												
Bromus hordeaceus (Weiche Trefe)	7	w		-	-												
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	z		-	-												
Carex arenaria (Sand-Segge)	7	z	W	-	-									3		V	
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	h		-	-												
Carex pseudobrizoides (Reichenbachs Segge)	7	z		-	-									G	2	R	3
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	w		-	-												
Cerastium semidecandrum (Fünfmänniges Hornkraut)	7	w	T	-	-												
Corynephorus canescens (Silbergras)	7	w	W	-	-									3		V	
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		-	-												
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	h		-	-												
Festuca ovina (Schaf-Schwingel)	7	w	W	-	-									V		V	V
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	z		-	-												
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w		-	-												
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	w		-	-												
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w		-	-												
Hieracium pilosella (Kleines Habichtskraut)	7	w	T	-	-												

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87008
		DK5 DK5-GK	7630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	193
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.06.2014
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	9734,9836
		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	
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	7	w	T	-	-													
Linaria vulgaris (Gewöhnliches Leinkraut)	7	w		-	-													
Luzula campestris (Gewöhnliche Hainsimse)	7	z	T	-	-													V
Nardus stricta (Borstgras)	7	w	W	-	-									2			3	V
Poa angustifolia (Schmalblättriges Rispengras)	7	w	W	-	-									D			G	
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	z		-	-													
Potentilla argentea (Silber-Fingerkraut)	7	w	T	-	-													V
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	z		-	-													
Rosa rubiginosa (Wein-Rose)	7	w		-	-										G			
Rubus caesius (Kratzbeere)	7	w		-	-													
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w		-	-													
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	h	T	-	-													
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w		-	-													
Veronica arvensis (Feld-Ehrenpreis)	7	w		-	-													
Viola canina (Hunds-Veilchen)	7	w	W	-	-										1		3	V
Viola tricolor (Wildes Stiefmütterchen)	7	w		-	-													
Lichenes (Flechten)																		
Cladonia spec. (Becherflechte)	7	z		-	-													
Anzahl Rote Liste Arten														10	1	11	6	
Anzahl Arten														38				

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