

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	119531
		DK5 DK5-GK	7630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	782
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	10.10.2017
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	5132,4409
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	8	Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre
– Belastungsgrad	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– 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

Zentraler, größtenteils offener Teil der Düne, nördlich vom Flugplatz. Im Nordwesten mit einzelnen Stieleichen, die 50 cm Stammstärke erreichen. Nach Südosten zu vollständig ohne Gehölze, rund 5 m über dem benachbarten Gelände gelegen. Auf der nach Südwesten exponierten Seite mit viel offener Sandfläche, die durch regelmäßige und häufige Freizeitnutzung auch offengehalten wird. Hier wird Sand verlagert, z.T. gibt es auch Durchbrüche und Sandverlagerungen nach Nordosten, das heißt, die Düne ist z.T. noch aktuell in Bewegung. Dazwischen sind auf der Kuppe festgelegte Teilbereiche vorhanden, in denen viel Landreitgras und etwas Strandhafer wachsen, dazwischen Sand-Trockenrasen mit etwas mehr Silbergras. Insgesamt recht artenarm und stark beansprucht. Auf der Rückseite der Düne keimen vereinzelt Gehölze auf. Von den Rodungstätigkeiten in jüngerer Zeit ist dieser Bereich zudem etwas ruderal überprägt. Insbesondere auf der Rückseite der Düne im Nordosten gibt es größere Landreitgrasfluren, vereinzelt gibt es hier auch gefräste Reste von Gehölzen.

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 Corynephorus und Agrostis [Dünen im Binnenland]		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Düne westlich der Gebäude zum Flugplatz		
Nachbarnutzung/en	Trockenrasen, Heideflächen, Wege		
Rechtswert (X)	576196	Hochwert (Y)	5930201
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

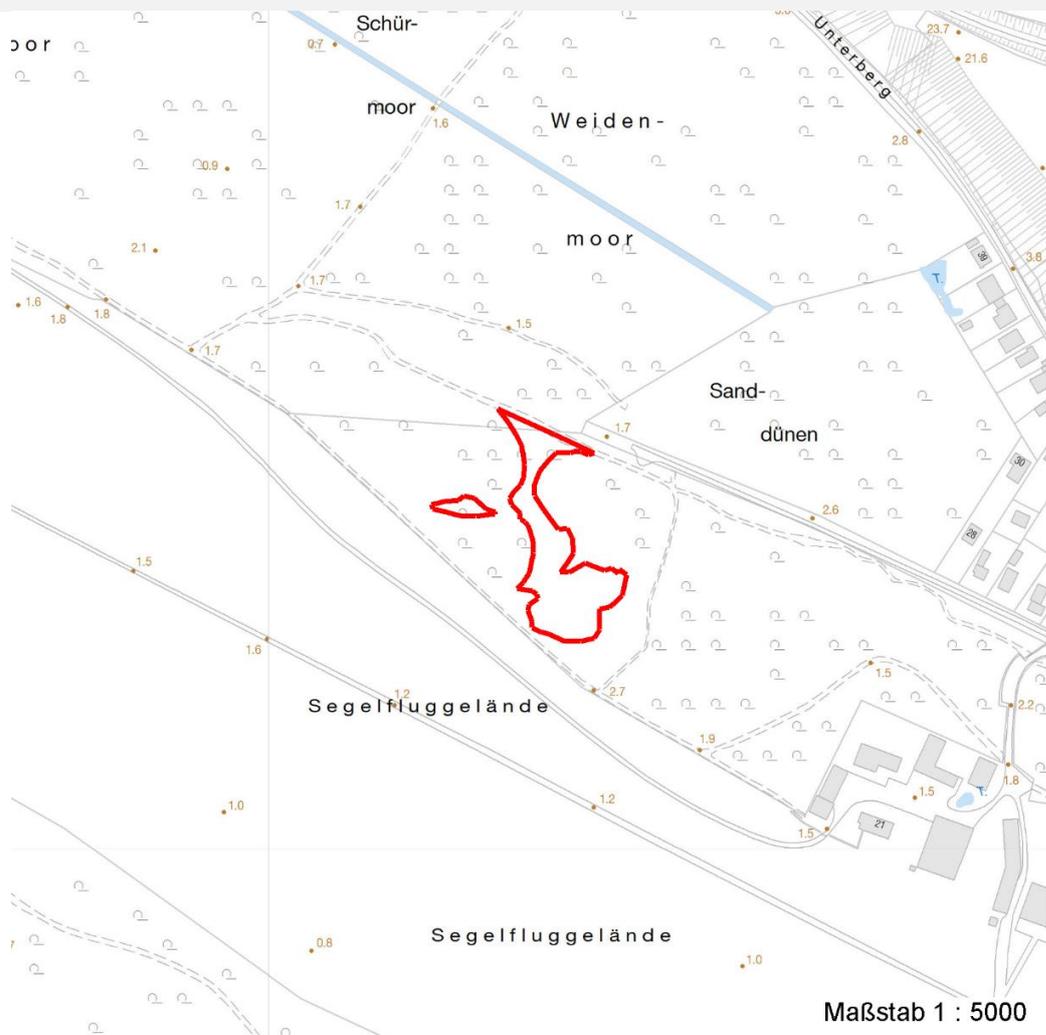
B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	119531
		DK5 DK5-GK	7630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	782
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	10.10.2017
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	5132,4409
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Kopie Nein

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
119531	59331	7630	47	19.09.2008	/	7632	75
119531	87009	7630	194	17.06.2014	/		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
66398	0	7630_782_101017_1.JPG	
66399	0	7630_782_101017_2.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
---------	------

Auswertung

20.04.2020

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	119531
		DK5 DK5-GK	7630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	782
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	10.10.2017
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	5132,4409
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse	Recht starke Überprägung durch Freizeitnutzungen, erhebliche Trittbelastung, örtlich auch etwas Müllbelastung, Reste von Feuerstellen, starke Störung.
Wertgesichtspunkte	Geomorphologische Sonderformen, höchst schutzwürdig
zoologisch bedeutsame Strukturen	Offene trockene Sandflächen
Bedeutung für Tiergruppe	Insekten, allgemein
Maßnahmen	Die Freizeitnutzung lässt sich hier vermutlich kaum eindämmen, insofern können die störenden Einflüsse vermutlich auch kaum abgestellt werden. Dennoch sollte es Ziel sein, die Störungen zu reduzieren, ggf. mit Polizeieinsatz. Die Flächen sollten vorerst nicht mit Schafen beweidet werden.

Foto

Fotodatei	7630_782_101017_1.JPG	Fotodatei	7630_782_101017_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



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

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	119531
		DK5 DK5-GK	7630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	782
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	10.10.2017
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	5132,4409
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	Die Freizeitnutzung lässt sich hier vermutlich kaum eindämmen, insofern können die störenden Einflüsse vermutlich auch kaum abgestellt werden. Dennoch sollte es Ziel sein, die Störungen zu reduzieren, ggf. mit Polizeieinsatz. Die Flächen sollten vorerst nicht mit Schafen beweidet werden.
Boden	
Feuchte	4 - mäßig trocken und wechsell trocken
Reaktion	4 - mäßig sauer bis sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	5
Anz. Überschwemmungsz.	0
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	6
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	18 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	30.0.02 - Arrhenatheretalia (Gedüngte Frischwiesen und -weiden) 32 - Sedo-Scleranthetea (Lockere Sand- und Felsrasen)

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]		C	
3	Arteninventar		B	
	Arteninventar: Anzahl LRT-typischer Arten			
	A: > 10 Arten			
	B: 6-10 Arten	6	B	
	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 %	80	A	
	B: < 10 %			
	C: fehlt			
4.2	Flächenanteil niederwüchsiger Kräuter und Gräser; geschätzter Anteil			

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	119531
		DK5 DK5-GK	7630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	782
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	10.10.2017
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	5132,4409
		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			
	A: hoch Begründung für Bewertung: 20%		A	
	B: gering			
	C: keine			
	Hinweise auf LRT-typische Fauna: Anteil der Wohnröhren v. Insekten, Ameisenbauten, Kaninchenbauten, etc.			
	A: hoch			
	B: gering		B	
	C: keine			
4.2	Flächenanteil von Moosen und Flechten; geschätzter Anteil			
	A: gering			
	B: keine		B	
	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	
5.2	Deckungsgrad Störungszeiger (z. B. Ruderalarten, Nitrophyten, Neophyten; Arten nennen, Deckung in % angeben)			
	A: invasive Neophyten fehlen, sonstige Störungszeiger < 5 % Begründung für Bewertung: 0%		A	
	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 %	5	A	
	B: 10 - 30 %			
	C: > 30 - 70 %			
	Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens			
	A: 0	0	A	
	B: <= 5 % (Einzelgehölze)			
	C: > 5 %			
5.2	weitere Beeinträchtigungen			
	A: keine			
	B: geringe Auswirkungen			
	C: deutliche Auswirkungen		C	
	Begründung für Bewertung: Tritt			
5.2	Flächenanteil hochwüchsige Gräser bzw. Degradierungszeiger;			
	A: < 10%	0	A	
	B: 10-50%			

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	119531
		DK5 DK5-GK	7630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	782
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	10.10.2017
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	5132,4409
		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
C: > 50%			

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,2
Boden	Feuchte	mäßig trocken und wechsell trocken	4,2
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	4,8
	Reaktion	mäßig sauer bis sauer	4,2
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	2,9
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,7
	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)																	
Agropyron spec. (Quecke)	7	z		-	-						-						
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	w		-	-						-						
Agrostis vinealis (Sand-Straußgras)	7	w	W	-	-						-		G	3	V		
Ammophila arenaria (Gewöhnlicher Strandhafer)	7	z		-	-						-		1				
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	h		-	-						-						
Carex arenaria (Sand-Segge)	7	z	W	-	-						-		3	V			
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w		-	-						-						
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	w		-	-						-						
Corynephorus canescens (Silbergras)	7	w	W	-	-						-		3	V			
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w		-	-						-						
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	w		-	-						-						
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	w		-	-						-						
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	7	w	T	-	-						-						
Jasione montana (Berg-Sandglöckchen)	7	w	W	-	-						-		3	3			
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-	-						-						
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w		-	-						-						
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	w	T	-	-						-						
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-	-						-						
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w		-	-						-						
Senecio jacobaea (Jakobs-Greiskraut)	7	w		-	-						-						
Viola riviniana (Hain-Veilchen)	7	w		-	-						-						
Viola tricolor (Wildes Stiefmütterchen)	7	w		-	-						-						

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	119531
		DK5 DK5-GK	7630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	782
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	10.10.2017
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	5132,4409
		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
Anzahl Rote Liste Arten														5	4	1	
Anzahl Arten														22			

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