

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	119535
		DK5 DK5-GK	7630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	786
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	10.10.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	8745,4627
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 3.1 Offene Binnendünen	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	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

Flaches Dünenrelief, mit Niveauunterschieden von maximal 1 m bis 1,50 m im Gelände, vereinzelt noch mit einigen Birken, die Stammdicken von 40 cm erreichen. In den vergangenen Jahren ist der größte Teil des hier ursprünglich vorhandenen Birkenbestandes jedoch gerodet worden, die Flächen sind dadurch offener, etwas besonner, dadurch aber auch magerer und trockener geworden. Die Vegetation ist noch sehr offen und niedrig, besteht aus viel Sand-Straußgras, ist am Boden viel bemoost und auch von größeren Beständen von Flechten eingenommen. Der Boden dazwischen ist z.T. etwas humos von der früheren, bereits eingesetzten Bodenbildung. Teilbereiche sind sehr mager und offen mit höheren Anteilen von Silbergras, örtlich gibt es kleinere Übergänge zu den benachbarten Heideflächen, die i.d.R. etwas niedriger und feuchter liegen. Die Trockenrasen-Vegetation ist meist verhältnismäßig artenarm ausgeprägt. V.a. im Westen gibt es etwas höhere Dünenbereiche, die in jüngerer Zeit von Gehölzaufwuchs befreit worden sind. Hier ist der Boden z.T. noch etwas offener und die Dünenkuppen sind z.T. auch von Strandhafer bewachsen. Insgesamt liegt Offenbodenanteil bei rund 30 bis 40 % in diesem Gebiet.

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	Nördlich des Segelfluggeländes, westlich Flughafengebäude		
Nachbarnutzung/en	Trockenrasen, Heideflächen, Wege		
Rechtswert (X)	576070	Hochwert (Y)	5930295
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			

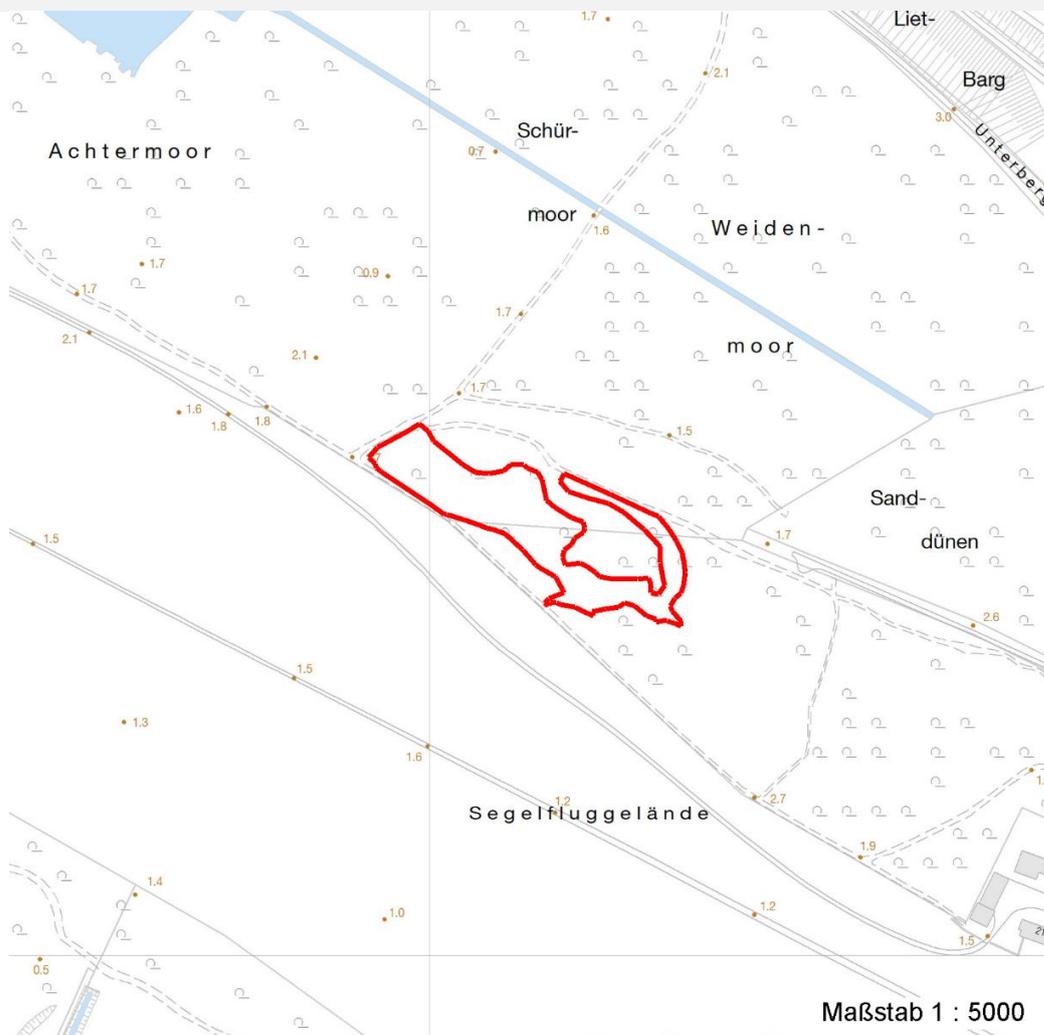
Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	119535
		DK5 DK5-GK	7630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	786
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	10.10.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	8745,4627
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
119535	53248	7430	163	16.09.2008	/	7632	10007
119535	59362	7630	44	11.09.2008	/	7632	72
119535	87009	7630	194	17.06.2014	/		
119535	87016	7630	199	17.06.2014	/		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
66409	0	7630_786_101017_1.JPG	
66410	0	7630_786_101017_2.JPG	
66411	0	7630_786_101017_3.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	119535
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7630
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	786
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	10.10.2017
		Fläche / Länge [m²/m]	8745,4627
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Der gesamte Bereich wird relativ viel im Rahmen von Freizeitnutzungen aufgesucht und gestört.
Wertgesichtspunkte	Durch die Rodungsmaßnahmen sind wieder offene Dünenbereiche entstanden, die recht naturnah bewachsen sind und Lebensraum für seltene Arten, auch für seltene Tierarten bieten.
Maßnahmen	Auch wenn dies nur eingeschränkt möglich ist, sollte grundsätzlich immer versucht werden, den Besucherverkehr in den Trockenrasenflächen zu reduzieren.

Foto

Fotodatei 7630_786_101017_1.JPG**Bildbeschreibung****Aufnahmerichtung****Fotodatei** 7630_786_101017_2.JPG**Bildbeschreibung****Aufnahmerichtung**

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	119535
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7630
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	786
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	10.10.2017
		Fläche / Länge [m²/m]	8745,4627
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7630_786_101017_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Fotodatei

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	119535
		DK5 DK5-GK	7630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	786
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	10.10.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	8745,4627
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	Auch wenn dies nur eingeschränkt möglich ist, sollte grundsätzlich immer versucht werden, den Besucherverkehr in den Trockenrasenflächen zu reduzieren.
Boden	
Feuchte	3 - trocken
Reaktion	3 - sauer
Stickstoffgehalt	2 - sehr stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	8 - sonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	1
Anz. Überschwemmungsz.	0
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	11
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	61 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	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]		B	
3	Arteninventar		A	
	Arteninventar: Anzahl LRT-typischer Arten			
	A: > 10 Arten	12	A	
	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 %	40	A	
	B: < 10 %			
	C: fehlt			
4.2	Flächenanteil niederwüchsiger Kräuter und Gräser; geschätzter Anteil			
	A: hoch		A	
	B: gering			

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	119535
		DK5 DK5-GK	7630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	786
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	10.10.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	8745,4627
		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				
	C: keine Hinweise auf LRT-typische Fauna: Anteil der Wohnröhren v. Insekten, Ameisenbauten, Kaninchenbauten, etc. A: hoch B: gering			B	
4.2	Flächenanteil von Moosen und Flechten; geschätzter Anteil A: gering B: keine C: keine			A	
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 Begründung für Bewertung: regelmäßiger Tritt			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% 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. beschattender Gehölze (%) A: < 10 % B: 10 - 30 % C: > 30 - 70 % Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens A: 0 B: <= 5 % (Einzelgehölze) C: > 5 %		5	A	
5.2	Flächenanteil hochwüchsige Gräser bzw. Degradierungszeiger; A: < 10% B: 10-50% C: > 50%			A	
			0	A	
			3	A	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	119535
		DK5 DK5-GK	7630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	786
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	10.10.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	8745,4627
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	sonnig	8,1
Boden	Feuchte	trocken	2,9
	Stickstoff (N)	sehr stickstoffarm	2,1
	Reaktion	sauer	2,9
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,9
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,5
	Wechselfeuchteanzeiger		1
	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	z		-	-						-							
Agrostis vinealis (Sand-Straußgras)	7	h	W	-	-						-		G		3	V		
Ammophila arenaria (Gewöhnlicher Strandhafer)	7	z		-	-						-			1				
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		K1	-						-							
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z		-	-						-							
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	z	W	-	-						-			3		V		
Carex arenaria (Sand-Segge)	7	z	W	-	-						-			3		V		
Cerastium semidecandrum (Fünfmänniges Hornkraut)	7	w	T	-	-						-							
Corynephorus canescens (Silbergras)	7	h	W	-	-						-			3		V		
Festuca ovina (Schaf-Schwingel)	7	w	W	-	-						-			V		V		
Filago minima (Kleines Filzkraut)	7	w	W	-	-						-			V		V		
Hieracium pilosella (Kleines Habichtskraut)	7	w	T	-	-						-							
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	7	z	T	-	-						-							
Juncus squarrosus (Sparrige Binse)	7	w	W	-	-						-			1		3	V	
Luzula campestris (Gewöhnliche Hainsimse)	7	w	T	-	-						-					V		
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	
Lichenes (Flechten)																		
Cladonia spec. (Becherflechte)	7	h		-	-						-							
														Anzahl Rote Liste Arten		9	9	4
														Anzahl Arten		19		

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