

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	119534
		DK5 DK5-GK	7630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	785
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	10.10.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2860,4878
		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	8	geringe örtliche oder punktuelle Belastung
– Ökolog. Funktion	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	8	Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Dünentälchen, Ausblasungsmulde vor der dahinterliegenden, höheren Düne, bis zum Grundwasser abgesenkter Bereich im Bereich der Boberger Dünen. Gegenüber dem unmittelbar benachbarten Gelände ebenfalls relativ niedrig gelegen. Gegenwärtig von einem recht durchgängigen Bestand von Besenheide dominiert, die sich größtenteils in der Initialphase befindet, dazwischen am Boden viel Moose und wenige Flechten, da der Standort aktuell recht feucht ist, örtlich sogar etwas wasserüberstaut. Neben der Besenheide tritt regelmäßig Sparrige Binse und vereinzelt Glockenheide auf. Es gibt bereits eine recht intensive Entwicklung von Gehölz-Jungwuchs, v.a. Birken keimen in der Fläche auf. Zwischen den Pflanzen sind auch noch Offenbodenbereiche erkennbar, die rund 30 % der Fläche einnehmen. In den Randbereichen und im Bereich kleinerer Geländeerhöhungen geht der Bewuchs in Trockenrasen mit Straußgrasarten und Silbergras über. In den etwas höher gelegenen Bereichen ist die Heide etwas wüchsiger.

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	TDC	Binnendüne mit Sandheide (2000)		
4	2310	Trockene Sandheiden mit Calluna und Genista [Dünen im Binnenland]		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Nördlich vom Flugplatz, westlich der Flugplatzgebäude, nördlich Wanderweg		
Nachbarnutzung/en	Trockenrasen, Wanderweg		
Rechtswert (X)	576142	Hochwert (Y)	5930209
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.	119534
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7630
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	785
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	10.10.2017
		Fläche / Länge [m²/m]	2860,4878
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse	Der Bereich wird relativ häufig betreten, die Störungen sind insgesamt relativ groß.
Wertgesichtspunkte	Wertvoller Sonderstandort mit Dünen sand und Grundwassernähe, verhältnismäßig großer Bestand der Sparrigen Binse.
Maßnahmen	Keine, Flächen weiter der Sukzession überlassen, sollte die Birkenverbuschung weiter zunehmen, so sollten Entkusselungsmaßnahmen ergriffen werden.

Foto

Fotodatei 7630_785_101017_1.JPG**Bildbeschreibung**
Aufnahmerichtung**Fotodatei** 7630_785_101017_2.JPG**Bildbeschreibung**
Aufnahmerichtung

Foto

Fotodatei 7630_785_101017_3.JPG**Bildbeschreibung**
Aufnahmerichtung**Fotodatei****Bildbeschreibung**
Aufnahmerichtung

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	119534
		DK5 DK5-GK	7630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	785
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	10.10.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2860,4878
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Binnendüne mit Sandheide (2000)	Biotoptyp	TDC
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Trockene Sandheiden mit Calluna und Genista [Dünen im Binnenland]	FFH-LRT	2310
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	Keine, Flächen weiter der Sukzession überlassen, sollte die Birkenverbuschung weiter zunehmen, so sollten Entkusselungsmaßnahmen ergriffen werden.
Boden	
Feuchte	5 - frisch und mäßig frisch
Reaktion	1 - extrem sauer
Stickstoffgehalt	1 - extrem stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	8 - sonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	2
Anz. Überschwemmungsz.	0
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	8
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	87 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	32 - Sedo-Scleranthetea (Lockere Sand- und Felsrasen) 38 - Nardo-Callunetea (Borstgras- und Zwergstrauchheiden) @9999@ - Laubwälder und verwandte Ges.

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	2310 (BFN) Trockene Sandheiden mit Calluna und Genista [Dünen im Binnenland]		B	
3	Arteninventar		B	
3.2	Arteninventar, Zahl LRT-typischer Arten A: >= 6 Arten ; darunter Vorkommen von Genista B: 3-5 Arten Begründung für Bewertung: kein Genista C: 1-2 Arten	8	B	
4	Habitatstrukturen		B	

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	119534
		DK5 DK5-GK	7630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	785
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	10.10.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2860,4878
		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
4.2	Altersphasen (Flächenanteil in % pro Phase angeben) A: alle vier Altersphasen vorhanden und Degenerationsphase nimmt < 50 % der Fläche ein B: höchstens drei Altersphasen vorhanden oder Degenerationsphase nimmt 50-75 % der Fläche ein C: Degenerationsphase nimmt > 75 % der Fläche ein		B	
4.2	Flächenanteil offener Sandstellen A: 5-25 % B: < 5 % oder 25-50 % Begründung für Bewertung: 30 % C: fehlend oder > 50 %		B	
4.2	Zwergsträucher; Deckung % A: > 60% B: 40-60% C: < 40%	70	A	
4.2	niedrigwüchsige Kräuter, bzw. Rosettenpflanzen; geschätzter Anteil A: hoch B: gering C: keine		B	
4.2	Moose und Flechten; geschätzter Anteil A: hoch B: gering C: keine		A	
4.2	Zoologische Bedeutung, Anteil der Wohnröhren v. Insekten, Ameisenbauten, Kaninchenbauten, etc. A: hoch B: gering C: keine		B	
5	Beeinträchtigungen		B	
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. Bewaldung (%) A: < 10 % B: 10 - 35 % C: > 35 - 70 % Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens	5	A	
	A: 0 B: <= 5 % (Einzelgehölze)	0	A	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	119534
		DK5 DK5-GK	7630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	785
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	10.10.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2860,4878
		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
5.2 C: > 5 % weitere Beeinträchtigungen A: B: Begründung für Bewertung: Störungen vom Weg C:		B	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	sonnig	7,8
Boden	Feuchte	frisch und mäßig frisch	5,1
	Stickstoff (N)	extrem stickstoffarm	1,4
	Reaktion	extrem sauer	1,3
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	2,5
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,7
	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 capillaris (Rotes Straußgras)	7	w		-	-						-						
Agrostis vinealis (Sand-Straußgras)	7	w	W	-	-						-		G		3	V	
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z		K1	-						-						
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	d	W	-	-						-			3		V	
Carex arenaria (Sand-Segge)	7	w	W	-	-						-			3		V	
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w		-	-						-						
Corynephorus canescens (Silbergras)	7	z	W	-	-						-			3		V	
Erica tetralix (Glocken-Heide)	7	z	W	-	-						-			2		V	
Hieracium pilosella (Kleines Habichtskraut)	7	z	T	-	-						-						
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	7	w	T	-	-						-						
Juncus squarrosus (Sparrige Binse)	7	z	W	-	-						-			1		3	V
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	w		-	-						-						
Salix repens (Kriech-Weide)	7	w		-	-						-			2		3	V
Lichenes (Flechten)																	
Cladonia spec. (Becherflechte)	7	w		-	-						-						
														Anzahl Rote Liste Arten	7	7	4
														Anzahl Arten	14		

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

Projekt	FFH-Monitoring			Interne Nr.	119534
				DK5 DK5-GK	7630
				DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Handlungsbedarf	Nein			Biotop-Nr. alt	785
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung	10.10.2017
Räumliche Abbildung	Fläche			Fläche / Länge [m²/m]	2860,4878
Anzahl Abschnitte	1			Breite (lineare Abb.) [m]	