

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87016
		DK5 DK5-GK	7630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	199
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.06.2014
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	4212,5439
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 3.2 Zwergstrauch- und Ginsterheiden	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

Niedrig gelegene Teilflächen zwischen den hier noch vorhandenen Dünenzügen, relativ grundfeucht, zeitweilig, bei ausreichenden Niederschlägen, eventuell auch nass. Durchgängig bewachsen von v.a. Besenheide, die sehr unterschiedliche Altersstadien aufweist, z.T. überaltert ist mit absterbenden Pflanzenteilen, aber auch mit starker Verjüngung zwischen den Pflanzen, die eventuell auf die in jüngerer Zeit regelmäßig stattfindende Beweidung mit Schafen zurückgeht. In den niedrigsten Teilbereichen mischt sich ein recht hoher Anteil von Glockenheide bei. Der Boden zwischen den Pflanzen ist zu hohen Anteilen von einer Laubmoosart bewachsen. Vereinzelt kommen Kriechweiden, Borstgras und verschiedene trockenrasen- bzw. heidetypische Gräser vor. In den benachbarten Dünen, sind vereinzelt Gehölze vorhanden, Birken und Stieleichen mit Stammdicken von bis zu 40 cm, die die Fläche Teilweise überschatten. Kleinteilig erheben sich flache Dünenrücken mit 0,5 m Höhe und Übergängen zu der benachbart vorherrschenden Trockenrasen-Vegetation. Die Abgrenzung zwischen den etwas erhöht gelegenen und von Gräsern und Trockenrasen beherrschten Dünenrücken und den dazwischenliegenden, niedrigen, dichten Heideflächen ist in der Karte nicht immer sauber möglich. Beide durchdringen sich hier vielfältig.

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		
Nachbarnutzung/en	Dünenrücken mit Trockenrasenvegetation		
Rechtswert (X)	576116	Hochwert (Y)	5930283
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			

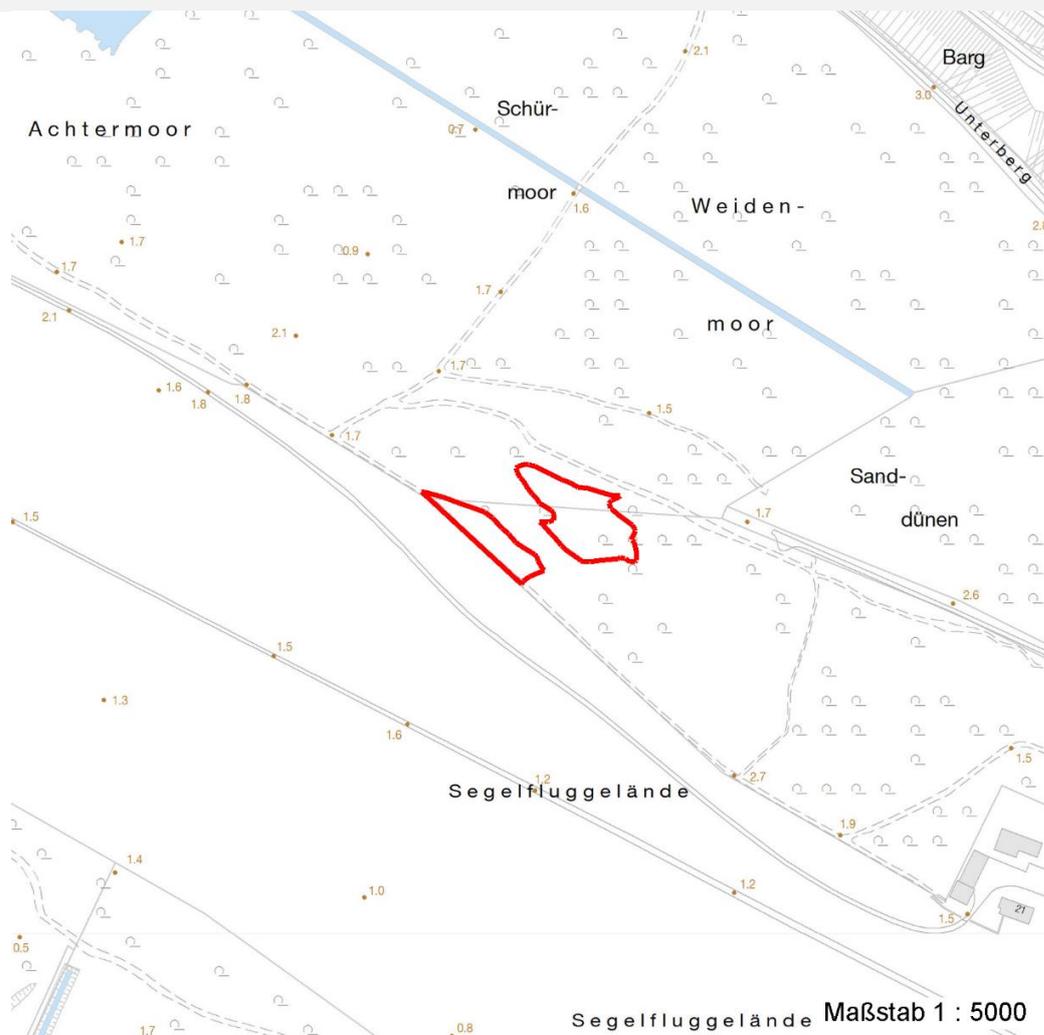
Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87016
		DK5 DK5-GK	7630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	199
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.06.2014
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	4212,5439
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
87016	119952	7430	1253	01.07.2017	N		
87016	119535	7630	786	10.10.2017	N		
87016	119536	7630	787	10.10.2017	N		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
38207	0	7630_199_170614_1.JPG	
38208	0	7630_199_170614_2.JPG	

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87016
		DK5 DK5-GK	7630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	199
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.06.2014
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	4212,5439
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Bei einer häufigen und dauerhaften Beweidung kann eine Verminderung der zoologischen Bedeutung der Flächen die Folge sein. Durch zahlreiche Fußpfade im Gebiet und einen eng vorbeiführenden Wanderweg sind die Flächen verhältnismäßig intensiv gestört.
Wertgesichtspunkte	Weitgehend naturnahe, sehr magere, kleinräumig auch strukturreiche Vegetationsentwicklung.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Offene trockene Sandflächen
Bedeutung für Tiergruppe	Insekten, allgemein
Maßnahmen	Extensive Nutzung / Pflege - 1.3 (Beweidung weiterhin durchführen, dabei aber auch größere Ruhephasen einlegen, damit die Vegetation zur Blüte kommt. Es sollte versucht werden die Störungen durch Menschen in den Flächen so weit wie möglich zu reduzieren.)

Foto

Fotodatei	7630_199_170614_1.JPG	Fotodatei	7630_199_170614_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



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

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87016
		DK5 DK5-GK	7630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	199
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.06.2014
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	4212,5439
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	7 - feucht
Reaktion	1 - extrem sauer
Stickstoffgehalt	2 - sehr stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	8 - sonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	4
Anz. Überschwemmungsz.	0
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	13
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	89 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	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	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: 14 C: 1-2 Arten		B	
4	Habitatstrukturen		B	
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		A	
4.2	Flächenanteil offener Sandstellen A: 5-25 % Begründung für Bewertung: 20 % B: < 5 % oder 25-50% C: fehlend oder > 50 %		A	
4.2	Zwergsträucher; Deckung % A: > 60% Begründung für Bewertung: 70 % B: 40-60% C: < 40%		A	
4.2	niedrigwüchsige Kräuter, bzw. Rosettenpflanzen; geschätzter Anteil A: hoch			

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87016
		DK5 DK5-GK	7630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	199
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.06.2014
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	4212,5439
		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			
	B: gering Begründung für Bewertung: Mäßig		B	
	C: keine			
4.2	Moose und Flechten; geschätzter Anteil			
	A: hoch Begründung für Bewertung: Hoch		A	
	B: gering			
	C: keine			
4.2	Zoologische Bedeutung, Anteil der Wohnröhren v. Insekten, Ameisenbauten, Kaninchenbauten, etc.			
	A: hoch			
	B: gering Begründung für Bewertung: Mäßig günstig		B	
	C: keine			
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 %		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. Bewaldung (%)			
	A: < 10 %			
	B: 10 - 35 % Begründung für Bewertung: 10 %		B	
	C: > 35 - 70 %			
	Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens			
	A: 0 Begründung für Bewertung: 0 %		A	
	B: <= 5 % (Einzelgehölze)			
	C: > 5 %			
5.2	weitere Beeinträchtigungen			
	A:			
	B:		B	
	Begründung für Bewertung: Störungen durch Menschen			
	C:			

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87016
		DK5 DK5-GK	7630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	199
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.06.2014
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	4212,5439
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	sonnig	7,7
Boden	Feuchte	feucht	6,6
	Stickstoff (N)	sehr stickstoffarm	1,6
	Reaktion	extrem sauer	1,5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	nicht völlig schnittunverträglich aber sehr schnittempfindlich	2,5
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2
	Wechselfeuchteanzeiger		5
	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	
Aira praecox (Frühe Haferschmiele)	7	w	W	-	-								2		V	V	
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z		-	-												
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	d	W	-	-								3		V		
Carex arenaria (Sand-Segge)	7	w	W	-	-								3		V		
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w		-	-												
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	z		-	-												
Erica tetralix (Glocken-Heide)	7	h	W	-	-								2		V	V	
Festuca ovina (Schaf-Schwingel)	7	w	W	-	-								V		V	V	
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w		-	-												
Hieracium pilosella (Kleines Habichtskraut)	7	w	T	-	-												
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	w		-	-												
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	7	w	T	-	-												
Jasione montana (Berg-Sandglöckchen)	7	w	W	-	-								3		3		
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w		-	-												
Juncus squarrosus (Sparrige Binse)	7	w	W	-	-								1		3	V	
Luzula campestris (Gewöhnliche Hainsimse)	7	w	T	-	-										V		
Luzula multiflora (Vielblütige Hainsimse)	7	w	T	-	-										V		
Nardus stricta (Borstgras)	7	w	W	-	-								2		3	V	
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	w		-	-												
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-	-												
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	w	T	-	-												
Salix repens (Kriech-Weide)	7	w		-	-								2		3	V	
Anzahl Rote Liste Arten														10	12	7	
Anzahl Arten														24			

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