

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87015
		DK5 DK5-GK	7630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	198
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.06.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	4279,347
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– Belastungsgrad	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– Ökolog. Funktion	6	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

Sehr heterogene, magere, sandige Flächen im Umfeld des Schafpferchs und im Umfeld eines Wanderweges, der mit Schotter befestigt wurde und einer Zufahrt. Beim Schafstall werden regelmäßig Fahrzeuge abgestellt und die Schafe ein- und ausgetrieben. Die Fläche liegt vor dem Eingang, im Süden sind z.T. noch 1 m hohe Hügel vorhanden, die zu dem angrenzenden Dünengebiet gehören. Zu diesem hin ist die Fläche abgegrenzt durch einen kleinen Eichen-Krattwald, der auf einem 1,50 m hohen Dünenzug wächst und mit 40 cm Stammdicke ältere Eichen beherbergt. Vor dem Schafstall und beiderseits des Wanderweges liegen magere, nur noch leicht wellige, offene Grünlandflächen, die fast ausschließlich von Rotem Straußgras beherrscht werden. Als Zeiger von Trockenrasen kommen regelmäßig Kleiner Sauerampfer im Bestand vor. Im Frühjahr hat Sandhornkraut einen etwas größeren Bestand gebildet. In den Randbereichen gibt es Übergänge zu Landreitgrasfluren, aber auch mesophile Grasfluren aus anderen Arten.

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	Nördlich Segelflugplatz, westlich der Gebäude zum Segelflugplatz, westlich Schafstall		
Nachbarnutzung/en	Waldartige Bereiche, im Osten Schafstall		
Rechtswert (X)	576065	Hochwert (Y)	5930373
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: 21%]		
Wasserschutzgebiet			

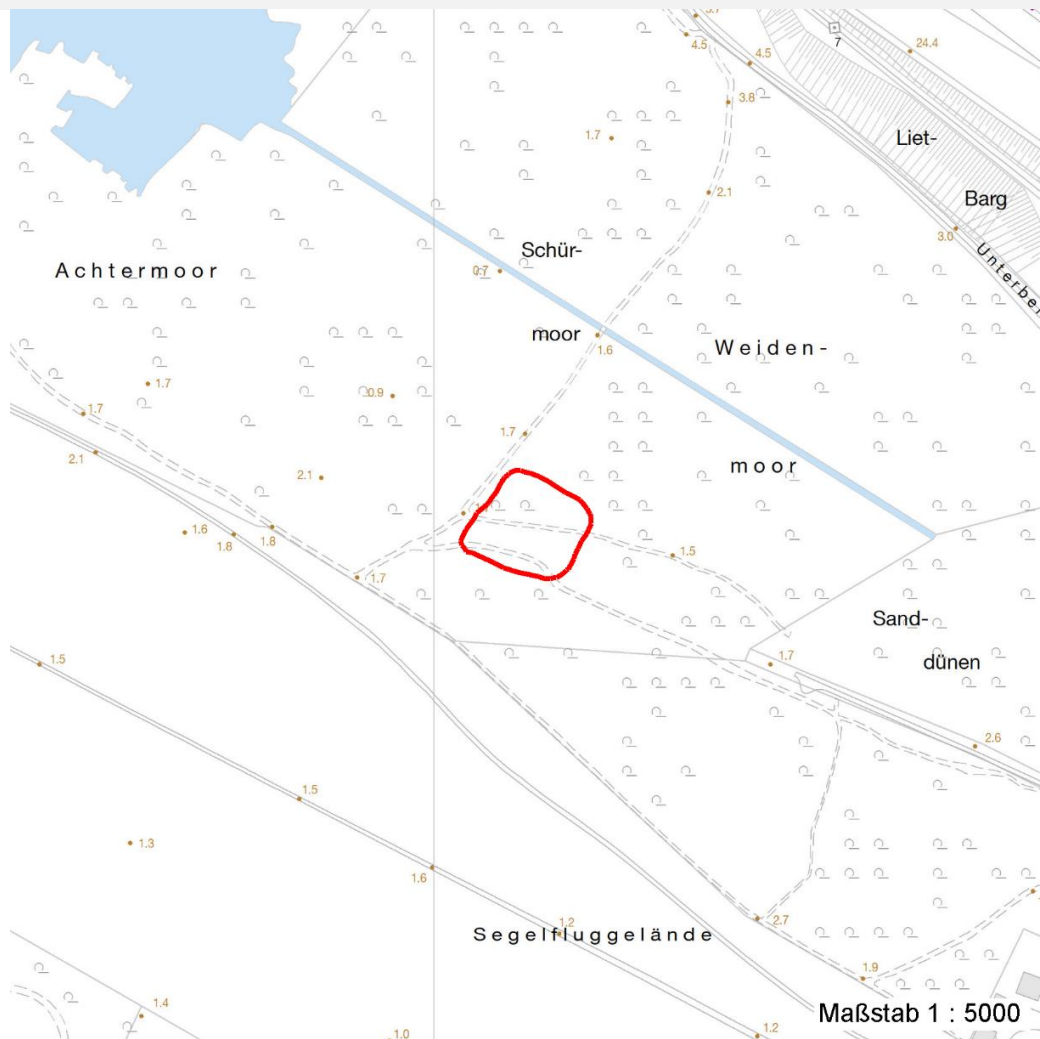
Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87015
		DK5 DK5-GK	7630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	198
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.06.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	4279,347
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
87015	119541	7630	789	10.10.2017	N		
87015	119542	7630	790	10.10.2017	N		
87015	120048	7630	878	01.07.2017	N		
87015	120051	7630	881	01.07.2017	N		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
38205	0	7630_198_170614_1.JPG	
38206	0	7630_198_170614_2.JPG	

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87015
		DK5 DK5-GK	7630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	198
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.06.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	4279,347
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Der Bereich ist durch die Nutzung in der Nachbarschaft relativ kräftig überprägt, teils etwas ruderal, teils gedüngt und nur mäßig mager. Im Bezug auf die Zuordnung zu einem Sandtrockenrasen auf Dünenflächen stellt er einen Grenzfall dar, insbesondere wegen der artenarmen Ausprägung.
Wertgesichtspunkte	Mageres Standortpotential, relativ strukturreich, Blütenangebot und Lebensraum für Insekten.
Maßnahmen	Beweidung mit Schafen und Ziegen - 5.2 (Die Flächen sollten ebenfalls in die Schafbeweidung etwas intensiver integriert werden, bis eine deutliche Aushagerung erkennbar wird. Eine Aushagerung und günstige Entwicklung ist derzeit durch die Lage beim Schafstall und die recht intensive Nutzung behindert.)

Foto

Fotodatei	7630_198_170614_1.JPG	Fotodatei	7630_198_170614_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		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.	87015
		DK5 DK5-GK	7630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	198
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.06.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	4279,347
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	5 - frisch und mäßig frisch
Reaktion	4 - mäßig sauer bis sauer
Stickstoffgehalt	4 - mäßig bis stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	7 - gut schnittverträglich
Futterwert	4 - mäßige Futterqualität
Anz. Giftpflanzen	0
Anz. Wechselfeuchtezeiger	3
Anz. Überschwemmungsz.	0
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	10
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	37 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	30.0.02 - Arrhenatheretalia (Gedüngte Frischwiesen und -weiden) 32 - Sedo-Scleranthetia (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		B	
	Begründung für Bewertung: 9			
	C: < 6 Arten			
4	Habitatstrukturen		C	
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	
	Begründung für Bewertung: nur mäßige Vielfalt			
	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: ein Prozent			
	C: fehlt			

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87015
		DK5 DK5-GK	7630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	198
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.06.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	4279,347
		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	Z
4.2	<p>Flächenanteil niederwüchsiger Kräuter und Gräser; geschätzter Anteil</p> <p>A: hoch</p> <p>B: gering</p> <p>C: keine</p> <p>Begründung für Bewertung: gering</p> <p>Hinweise auf LRT-typische Fauna: Anteil der Wohnröhren v. Insekten, Ameisenbauten, Kaninchenbauten, etc.</p> <p>A: hoch</p> <p>B: gering</p> <p>Begründung für Bewertung: gering</p> <p>C: keine</p>		
			C
			B
4.2	<p>Flächenanteil von Moosen und Flechten; geschätzter Anteil</p> <p>A: gering</p> <p>B: keine</p> <p>Begründung für Bewertung: gering</p> <p>C: keine</p>		
			B
5	<p>Beeinträchtigungen</p> <p>direkte Schädigung der Vegetation (z. B. durch Tritt) (gutachterlich mit Begründung: Angabe zur Ursache der Schädigung und dem betroffenen Flächenanteil in %)</p> <p>A: ohne Schädigung des Vorkommens</p> <p>B: Beeinträchtigungen deutlich erkennbar</p> <p>Begründung für Bewertung: in Teilbereichen deutlich</p> <p>C: erhebliche Beeinträchtigungen erkennbar, Bestand dadurch degeneriert</p>		
			C
			B
5.2	<p>Deckungsgrad Störungszeiger (z. B. Ruderalarten, Nitrophyten, Neophyten; Arten nennen, Deckung in % angeben)</p> <p>A: invasive Neophyten fehlen, sonstige Störungszeiger < 5 %</p> <p>B: höchstens punktuelle Vorkommen invasiver Neophyten ohne Ausbreitungstendenz; Deckung von Störungszeigern insgesamt gering (5-10 %)</p> <p>C: (größer)flächige Vorkommen invasiver Neophyten oder sonstiger Störungszeiger (insgesamt > 10 %)</p> <p>Begründung für Bewertung: 10 %</p>		
			C
5.2	<p>Deckungsgrad Verbuschung bzw. beschattender Gehölze (%)</p> <p>A: < 10 %</p> <p>B: 10 - 30 %</p> <p>Begründung für Bewertung: randliche Beschattung</p> <p>C: > 30 - 70 %</p> <p>Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens</p> <p>A: 0</p> <p>Begründung für Bewertung: 0%</p> <p>B: <= 5 % (Einzelgehölze)</p> <p>C: > 5 %</p>		
			B
			A
5.2	<p>Flächenanteil hochwüchsige Gräser bzw. Degradierungszeiger;</p> <p>A: < 10%</p>		

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87015
		DK5 DK5-GK	7630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	198
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.06.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	4279,347
		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
B: 10-50%		B	
Begründung für Bewertung: 20 %			
C: > 50%			

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,2
Boden	Feuchte	frisch und mäßig frisch	4,6
	Stickstoff (N)	mäßig bis stickstoffarm	3,9
	Reaktion	mäßig sauer bis sauer	3,6
Vegetation	Mahdverträglichkeit	gut schnittverträglich	6,6
Zeigerwerte	Futterwert	mäßige Futterqualität	3,6
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	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)																	
Achillea millefolium (Gewöhnliche Schafgarbe)	7	w		-	-												
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	h		-	-												
Bromus hordeaceus (Weiche Trefle)	7	w		-	-												
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	w		-	-												
Capsella bursa-pastoris (Gewöhnliches Hirtentäschel)	7	w		-	-												
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	z		-	-												
Cerastium semidecandrum (Fünfmänniges Hornkraut)	7	z	T	-	-												
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w		-	-												
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	w		-	-												
Erodium cicutarium (Gewöhnlicher Reiherschnabel)	7	w	T	-	-												
Festuca ovina (Schaf-Schwingel)	7	w	W	-	-								V	V	V		
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	w		-	-												
Geranium molle (Weicher Storchschnabel)	7	w		-	-												
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w		-	-												
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	z		-	-												
Holcus mollis (Weiches Honiggras)	7	w		-	-												
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	w		-	-												
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	7	w	T	-	-												
Jasione montana (Berg-Sandglöckchen)	7	w	W	-	-								3	3			
Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras)	7	w		-	-												
Ornithopus perpusillus (Kleiner Vogelfuß)	7	w	T	-	-									V			

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87015
		DK5 DK5-GK	7630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	198
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.06.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	4279,347
		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
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	w		-	-												
Poa angustifolia (Schmalblättriges Rispengras)	7	z	W	-	-										D		G
Poa annua (Einjähriges Rispengras)	7	w		-	-												
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	z		-	-												
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	w		-	-												
Potentilla argentea (Silber-Fingerkraut)	7	w	T	-	-												V
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	h	T	-	-												V
Spergularia rubra (Rote Schuppenmiere)	7	w		-	-												V
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w		-	-												
Veronica arvensis (Feld-Ehrenpreis)	7	w		-	-												
Anzahl Rote Liste Arten														3	6	1	
Anzahl Arten														31			

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