

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87031
		DK5 DK5-GK	7628
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Boberg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	250
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	18.07.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	4533,1046
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 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

Niedrig gelegene, relativ ebene Fläche auf der Rückseite der Düne, teilweise etwas erhöht, teilweise etwas übersandet. Hier dann mit Vegetation der Trockenrasen und kleineren Landreitgrasfluren. Die tiefer gelegenen Teile sind in sich leicht strukturiert, offenbar durch Tritt in der Vergangenheit, leicht wellig mit Niveauunterschieden von 30 cm. Im zentralen Bereich fast ausschließlich von Besenheide dominiert, teils offener und am Boden von Moosen bewachsen. Die Heide weist noch zahlreiche, ältere Stubben auf, hat sich aber infolge der Beweidung in jüngerer Zeit deutlich verjüngt. Die zwischen den alten, weitgehend abgestorbenen Besenheidesträuchern ist eine niedrige, offene, offenbar auch zeitweilig befressene, frische Besenheidevegetation neu entstanden. Örtlich gibt es Übergänge zu Borstrasen. Neben Besenheide kommen kleine Bestände von Glockenheide, Sandsegge und Schafschwingel vor, die den ausgesprochenen sauren, basenarmen Standort anzeigen. Randlich gibt es eine leichte Verbuschung aus Birken und Espen, die 10 cm Stammdicke erreichen. Entlang der Südkante verläuft ein Wander- und Reitweg. Im Westen dominiert kleinräumig Landreitgras.

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	Nordrand der großen Düne, südlich Walter Hammer Weg		
Nachbarnutzung/en	Pioniergehölze aus Espen und Birken, im Süden die Düne vorwiegend mit Trockenrasenvegetation		
Rechtswert (X)	576668	Hochwert (Y)	5929699
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			

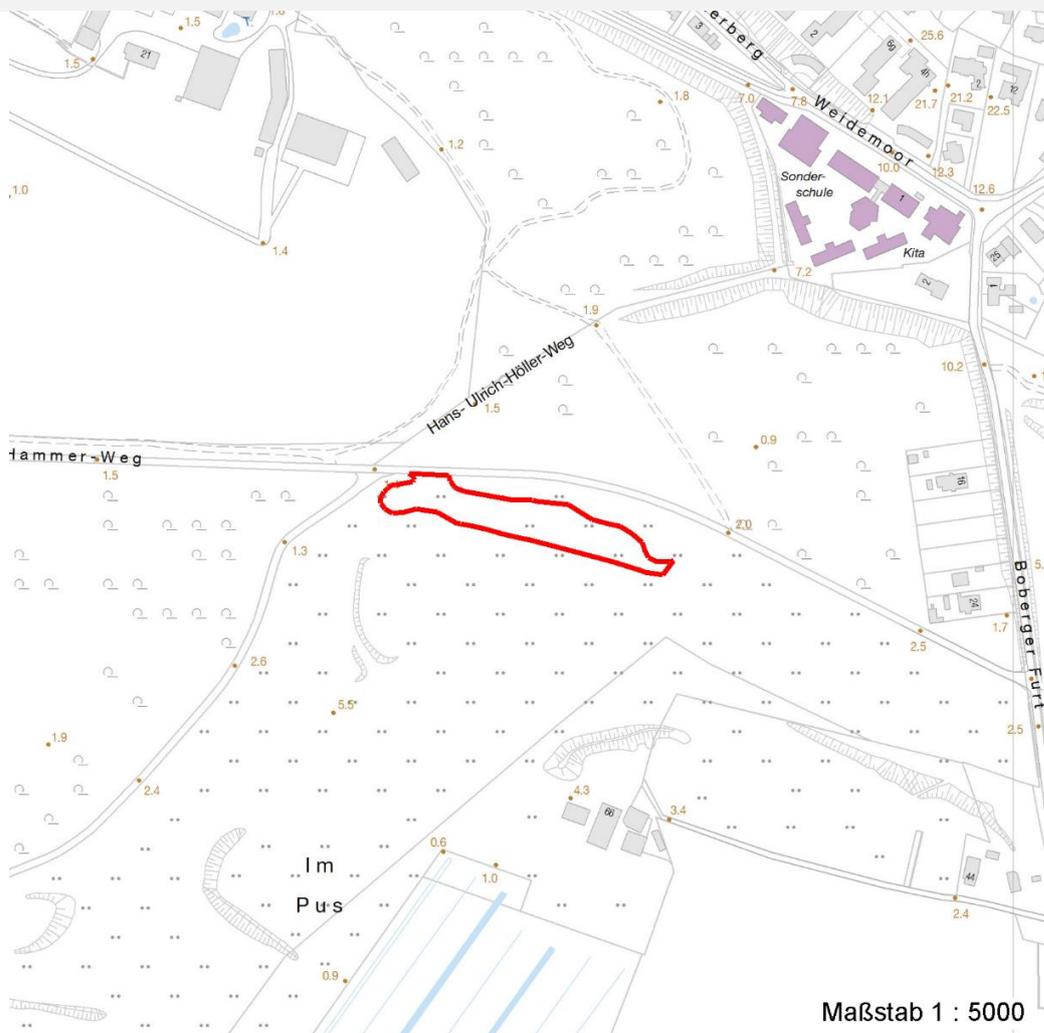
Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87031
		DK5 DK5-GK	7628
		DK5 - Name	Boberg
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	250
Bearbeitung	BRA	Kartierung	18.07.2014
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	4533,1046
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
87031	119433	7628	1222	02.10.2017	N		
87031	119434	7628	1223	02.10.2017	N		
87031	120066	7628	1397	01.07.2017	N		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
38289	0	7628_250_180714_1.JPG	
38290	0	7628_250_180714_2.JPG	
38291	0	7628_250_180714_3.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87031
		DK5 DK5-GK	7628
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Boberg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	250
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	18.07.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	4533,1046
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Ausbreitung von Landreitgrasfluren.
Wertgesichtspunkte	Weitgehend ungestörter, trocken-magerer Standort, vermutlich wertvoller Insekten-Lebensraum.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Blütenreiche Fluren Offene trockene Sandflächen
Bedeutung für Tiergruppe	Insekten, allgemein
Maßnahmen	Zahl der Wege reduzieren - 1.5 (Die Zahl der Wege im Gebiet sollte nach Möglichkeit vermindert werden. Im Westen der Fläche ist eine Pflege mit Schafen etwas stärker erforderlich als im Rest der Fläche. Hier können die Landreitgrasfluren weiter eingedämmt werden.)

Foto

Fotodatei 7628_250_180714_1.JPG**Bildbeschreibung****Aufnahmerichtung****Fotodatei** 7628_250_180714_2.JPG**Bildbeschreibung****Aufnahmerichtung**

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87031
		DK5 DK5-GK	7628
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Boberg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	250
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	18.07.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	4533,1046
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7628_250_180714_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Fotodatei

Bildbeschreibung
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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	4 - mäßig trocken und wechsell trocken
Reaktion	3 - sauer
Stickstoffgehalt	3 - stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	4
Anz. Überschwemmungsz.	0
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	17
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	65 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	32 - Sedo-Scleranthetea (Lockere Sand- und Felsrasen) 38 - Nardo-Callunetea (Borstgras- und Zwergstrauchheiden)

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87031
		DK5 DK5-GK	7628
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Boberg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	250
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	18.07.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	4533,1046
		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			
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: 15 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		B	
4.2	Flächenanteil offener Sandstellen A: 5-25 % B: < 5 % oder 25-50% C: fehlend oder > 50 %		B	
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 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		A	
5	Beeinträchtigungen		B	
5.2	Deckungsgrad Störungszeiger (z. B. Ruderalarten, Nitrophyten, Neophyten; Arten nennen, Deckung in % angeben) A: invasive Neophyten fehlen, sonstige Störungszeiger < 5 % B: höchstens punktuelle Vorkommen invasiver Neophyten ohne Ausbreitungstendenz; Deckung von Störungszeigern insgesamt gering (5-10 %) Begründung für Bewertung: ca. 5 %		B	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87031
		DK5 DK5-GK	7628
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Boberg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	250
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	18.07.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	4533,1046
		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: (größer)flächige Vorkommen invasiver Neophyten oder sonstiger Störungszeiger (insgesamt > 10 %) Deckungsgrad Verbuschung bzw. Bewaldung (%) A: < 10 % Begründung für Bewertung: 5 % B: 10 - 35 % C: > 35 - 70 % Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens A: 0 B: <= 5 % (Einzelgehölze) C: > 5 %		A	
5.2	weitere Beeinträchtigungen A: B: Begründung für Bewertung: Trittbelastung in Teilbereichen C:		B	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,3
Boden	Feuchte	mäßig trocken und wechsell trocken	4,3
	Stickstoff (N)	stickstoffarm	2,7
	Reaktion	sauer	2,8
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,6
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,5
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	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)																	
Achillea millefolium (Gewöhnliche Schafgarbe)	7	w		-	-												
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	z		-	-												
Arenaria serpyllifolia (Quendelblättriges Sandkraut)	7	w	T	-	-												
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	h		-	-												
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	h	W	-	-									3	V		
Campanula rotundifolia (Rundblättrige Glockenblume)	7	w		-	-									3	V		
Carex arenaria (Sand-Segge)	7	h	W	-	-									3	V		
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	w		-	-												

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87031
		DK5 DK5-GK	7628
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Boberg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	250
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	18.07.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	4533,1046
		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		
Cerastium semidecandrum (Fünfmänniges Hornkraut)	7	w	T	-	-														
Cirsium vulgare (Gewöhnliche Kratzdistel)	7	w		-	-														
Corynephorus canescens (Silbergras)	7	w	W	-	-									3			V		
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		-	-														
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmieele)	7	z		-	-														
Dianthus carthusianorum (Karthäuser-Nelke)	7	w	W	-	-									b	1	3	1	V	
Erica tetralix (Glocken-Heide)	7	z	W	-	-										2		V	V	
Erigeron canadensis (Kanadisches Berufkraut)	7	w		-	-														
Festuca ovina (Schaf-Schwingel)	7	h	W	-	-										V		V	V	
Hieracium pilosella (Kleines Habichtskraut)	7	z	T	-	-														
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-	-														
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	w		-	-														
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	7	w	T	-	-														
Juncus tenuis (Zarte Binse)	7	w		-	-														
Lotus corniculatus (Gewöhnlicher Hornklee)	7	w		-	-												V		
Luzula campestris (Gewöhnliche Hainsimse)	7	w	T	-	-												V		
Luzula multiflora (Vielblütige Hainsimse)	7	w	T	-	-												V		
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	w		-	-														
Nardus stricta (Borstgras)	7	z	W	-	-										2		3	V	
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	w		-	-														
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	z		-	-														
Prunella vulgaris (Kleine Braunelle)	7	w		-	-														
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-	-														
Rosa canina (Hunds-Rose)	7	w		-	-														
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	z	T	-	-														
Salix repens (Kriech-Weide)	7	z		-	-										2		3	V	
Trifolium arvense (Hasen-Klee)	7	w	T	-	-														
Ulmus minor (Feld-Ulme)	7	w		-	-										3	3			
														Anzahl Rote Liste Arten		10	2	12	5
														Anzahl Arten		36			

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