

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	59177	
		DK5 DK5-GK	7628	7630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Boberg	
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	50	82
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	13.09.2011	
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2913,8658	
		Breite (lineare Abb.) [m]		

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 3.1 Offene Binnendünen	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	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

Hoch gelegener Teil der Düne, teils mit geradlinig verlaufenden Sandwällen, die eventuell ursprünglich als Knicks angelegt worden, eventuell ursprüngliche Nutzfläche des benachbarten Schlapshofs abgrenzen. Vielleicht wurde der Bereich in der Vergangenheit als Weidefläche genutzt. Derzeit von einer dichten, relativ artenarmen Grasvegetation aus viel Schafschwingel, Sandsegge, Drahtschmiele dominiert, die den sehr mageren, sandigen Untergrund anzeigen. Die Gräser verfilzen größtenteils. Es bedeckt viel tote Blattmasse den Boden. Teils ist der Boden auch noch von Moosen bewachsen. Teils wandern von den Rändern her kleinere Besenheidebestände in die Fläche ein. Der Bereich ist umrahmt von etwas älteren Gehölzen, Birken und Eichen mit bis zu 50 cm Stammdurchmesser. Teils keimt auch die nicht erwünschte Späte Traubenkirsche im Gebiet auf. Am Südrand der Fläche verläuft ein irregulär genutzter Fußweg. Hier sind Sandwälle vorhanden, die etwas artenreicher bewachsen sind. Die Fläche wird im Westen offenbar aktuell durch Ausbreitung der benachbarte Düne reduziert. Hier sind jüngere Sandtrockenrasen in größerem Umfang entwickelt, als bei den früheren Kartierungen abgegrenzt.

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	westlich Infohaus Boberg			
Nachbarnutzung/en	Mageres Grünland, Düne			
Rechtswert (X)	576850	Hochwert (Y)	5929523	
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.	<input type="checkbox"/>
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				

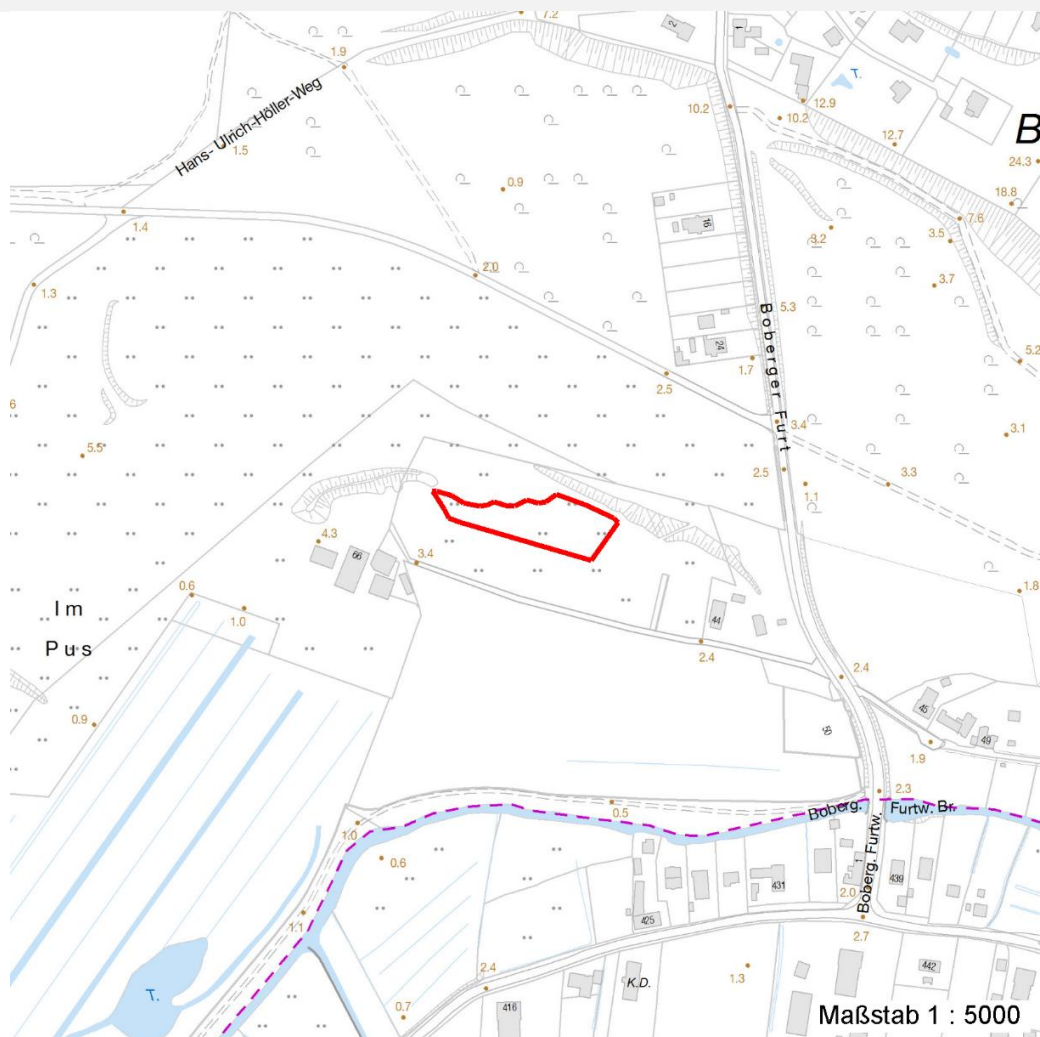
Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	59177
		DK5 DK5-GK	7628 7630
		DK5 - Name	Boberg
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	50 82
Bearbeitung	BRA	Kartierung	13.09.2011
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	2913,8658
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)
59177	59090	7628	50	03.08.2000	K	7630	82
59177	59150	7628	50	19.09.2008	K	7630	82

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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Etwas vergrast durch vollständige Nutzungsaufgabe, relativ artenarme, verfilzende Fläche.
Wertgesichtspunkte	Artenreichere Randbereiche und Übergangsbereiche zu den benachbarten Biotopen, etwas strukturiert durch die Gehölze, kleinteilig klimatisch begünstigte Teilräume vorhanden als Insekten-Lebensraum.

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	59177	
		DK5 DK5-GK	7628	7630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Boberg	
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	50	82
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	13.09.2011	
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2913,8658	
		Breite (lineare Abb.) [m]		

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
zoologisch bedeutsame Strukturen	Offene trockene Sandflächen Spontane Vegetation jeder Form
Bedeutung für Tiergruppe	Blütenbesuchende Insekten Heuschrecken Insekten, allgemein
Maßnahmen	Die läche ist vermutlich aufgrund ehemaliger Nutzung verarmt, als Teil der Düne ist keine Nutzung notwendig, eine extensive, unregelmäßige Nutzung ist derzeit und über einige Jahre günstig: Publikumsverkehr sollte zugelassen werden, evtl. ist eine zeitweilige Beweidung möglich.

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

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	
Mahdverträglichkeit	5 - mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)
Futterwert	3 - geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	1
Anz. Wechselfeuchtezeiger	3
Anz. Überschwemmungsz.	0
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	16
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	75 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	30.0.02 - Arrhenatheretalia (Gedüngte Frischwiesen und -weiden) 32 - Sedo-Scleranthetea (Lockere Sand- und Felsrasen)

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	59177
		DK5 DK5-GK	7628 7630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Boberg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	50 82
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	13.09.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2913,8658
		Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
2330 (HH) Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis [Dünen im Binnenland]					B
Habitatstrukturen					C
Wuchsformen;	günstig	mittel	ungünstig		C
niedrigwüchsige Kräuter; geschätzter Anteil	hoch	hoch	gering		C
Rosettenpflanzen; geschätzter Anteil	hoch	gering	keine		B
Therophyten; geschätzter Anteil	hoch	gering	keine		C
niedrigwüchsige Gräser; Deckung %	> 30%	15-30%	< 15%		A
hochwüchsige Gräser; geschätzter Anteil	gering	hoch	dominant		B
Moose; geschätzter Anteil	gering	keine	keine		A
Flechten; geschätzter Anteil	gering	keine	keine		B
Anzahl Wuchsformen;	5	4	< 4		B
Entwicklungsphasen;	günstig	mittel	ungünstig		B
Vorkommen aller Phasen;	ja	nein	nein		B
Aufwertungskriterium: Diversität über die einzelne Fläche hinaus					
Mikrorelief;	günstig	mittel	ungünstig		B
Offene Bodenstellen; Deckungsgrad in % oder geschätzter Anzahl der Kleinformen: hoch, gering, keine	> 10%	< 10%	keine		B
Kaninchenbauten; Deckungsgrad in % oder geschätzter Anzahl der Kleinformen: hoch, gering, keine	hoch	gering	keine		B
Hinweise auf die typische Fauna; Wohnröhren v. Insekten; Anzahl der Wohnröhren: hoch, gering, keine	günstig	mittel	ungünstig		B
	hoch	gering	keine		B
Beeinträchtigungen					B
Störungen des Standortes; Degradationszeiger;	günstig	mittel	ungünstig		B
Abstand zu Emittenten;	< 10%	10-25%	> 25%		B
Untypische Vegetationsaspekte; Gehölze;	groß	gering	kein		A
hochwüchsige Gräser;	günstig	mittel	ungünstig		B
Neophyten;	< 10%	10-25%	> 25%		B
Nutzungen;	< 10%	10-50%	> 50%		A
Trittschäden;	keine	wenig	zahlreich		A
Müllablagerungen;	günstig	mittel	ungünstig		B
hörbarer, dauerh. Lärm;	keine	gering	stark		B
	keine	gering	stark		A
	kein	deutl.	stark		A
Arteninventar				13	A

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	59177	
		DK5 DK5-GK	7628	7630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Boberg	
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	50	82
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	13.09.2011	
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2913,8658	
		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	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		A	
	Begründung für Bewertung: 13			
	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			
	B: charakteristischer Gesellschaftskomplex nicht optimal ausgebildet; Narben weitgehend geschlossen; flechtenreiche Phasen tlw. Fehlend		B	
	Begründung für Bewertung: recht geschlossen			
	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: 5%			
	C: fehlt			
4.2	Dünenrelief			
	A: auf > 75 % der Fläche deutlich ausgeprägt		A	
	Begründung für Bewertung: 100 %			
	B: auf 50 - 75 % der Fläche deutlich ausgeprägt			
	C: nur in kleineren Anteilen, d. h. auf < 50 % der Fläche deutlich ausgeprägt			
5	Beeinträchtigungen		B	
5.2	Zerstörung des Dünenreliefs (z. B. durch militärische oder Freizeitnutzung, Sandabbau; Ursache(n) nennen, Flächenanteil angeben)			
	A: < 5 %		A	
	Begründung für Bewertung: 0%			
	B: 5 - 10 %			
	C: > 10 %			
	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		B	
	Begründung für Bewertung: durch frühere Nutzung verarmt			
	C: erhebliche Beeinträchtigungen erkennbar, Bestand dadurch degeneriert			
5.2	Deckungsgrad Störungszeiger (z. B. Ruderalarten, Nitrophyten, Neophyten; Arten nennen, Deckung in % angeben)			
	A: invasive Neophyten fehlen, sonstige Störungszeiger < 5 %		A	
	Begründung für Bewertung: 0			

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	59177	
		DK5 DK5-GK	7628	7630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Boberg	
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	50	82
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	13.09.2011	
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2913,8658	
		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	<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>Deckungsgrad Verbuschung bzw. beschattender Gehölze (%)</p> <p>A: < 10 % Begründung für Bewertung: 5%</p> <p>B: 10 - 30 %</p> <p>C: > 30 - 70 %</p> <p>Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens</p> <p>A: 0 Begründung für Bewertung: 0</p> <p>B: <= 5 % (Einzelgehölze)</p> <p>C: > 5 %</p>		A
			A

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7
Boden	Feuchte	mäßig trocken und wechsell trocken	3,7
	Stickstoff (N)	stickstoffarm	2,9
	Reaktion	sauer	3,1
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,5
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3,2
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	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)																	
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	h	B	-	-												
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z		-	-												
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	w		-	-												
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	w	W	-	-									3	V		
Carex arenaria (Sand-Segge)	7	h	W	-	-									3	V		
Carex pseudobrizoides (Reichenbachs Segge)	7	w	W	-	-							X		G	2 R 3		
Cerastium semidecandrum (Fünfmänniges Hornkraut)	7	w	T	-	-												
Corynephorus canescens (Silbergras)	7	w	W	-	-									3	V		
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w		-	-												
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	z		-	-												
Festuca ovina (Schaf-Schwingel)	7	z	W	-	-									V	V V		
Galium album (Weißes Labkraut)	7	w		-	-												

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	59177
		DK5 DK5-GK	7628 7630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Boberg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	50 82
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	13.09.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2913,8658
		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
Hieracium pilosella (Kleines Habichtskraut)	7	w	T	-	-												
Hylotelephium maximum (Große Fetthenne)	7	w	T	-	-									3			V
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	w	T	-	-												
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	7	w	T	-	-												
Jasione montana (Berg-Sandglöckchen)	7	w	W	-	-									3			3
Nardus stricta (Borstgras)	7	w	T	-	-									2			3 V
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	w		-	-												
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	w		-	-												
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	w		-	-												
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	z		-	-												
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	z	T	-	-												
Senecio vulgaris (Gewöhnliches Greiskraut)	7	w		-	-												
Syringa vulgaris (Gewöhnlicher Flieder)	7	w		-	-												
Tanacetum vulgare (Rainfarn)	7	w		-	-												
Vicia hirsuta (Rauhhaarige Wicke)	7	w		-	-												
Vicia tetrasperma (Viersamige Wicke)	7	w		-	-												
Viola arvensis (Acker-Stiefmütterchen)	7	w		-	-												
Viola tricolor (Wildes Stiefmütterchen)	7	w		-	-												
Anzahl Rote Liste Arten														8	1	8	3
Anzahl Arten														30			

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