

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	59113
		DK5 DK5-GK	7628 7630
		DK5 - Name	Boberg
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	94 130
Bearbeitung	BRA	Kartierung	13.09.2011
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	7152,7389
Anzahl Abschnitte	2	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

Älteres, teils kleinstrukturiertes, vermutlich weitgehend natürliches Dünenrelief mit Niveauunterschieden von etwa 3 m. Im Norden läuft die Vegetation flach und ebenerdig aus. In der Fläche wachsen vereinzelt ältere Eichen und Birken mit Stammstücken zwischen 30 und 50 cm. Der größte Teil der Fläche ist offen und besonnt, wird derzeit noch von teils überalterter Heidekraut-Vegetation dominiert, die sich nach Beweidung in jüngerer Zeit in Einzelpflanzen auflöst und örtlich etwas verjüngt. Der Boden zwischen den Pflanzen ist häufig von Moosen bedeckt. Ein etwas unbelebt und stark bodensauren Standort wird durch größere Anteile von Drahtschmiele angezeigt. Als resultat der Beweidung breiten sich aktuell Schafschwingel und Borstgras aus. In Teilbereichen, in randlichen Übergangsbereichen v.a. und auf den Kuppen im Gelände ist Trockenrasen aus Silbergras und Sandsegge entwickelt. Insgesamt ist die Vegetation nur mäßig artenreich, offenbar deutlich sauer und etwas verarmt. Der Standort ist jedoch weitgehend naturnah und als Lebensraum für Reptilien und Insekten vermutlich recht gut geeignet. Es finden sich zahlreiche Ameisenvorkommen in der Fläche.

Eine Teilfläche im Westen war ursprünglich aus einem gerodeten Birkenwald hervorgegangen. Die Birkenstubben sind nur noch in kleinen Teilen vorhanden und recht kräftig verrottet. Die Heidefläche ist zwar noch vorhanden, auch hier nimmt aber Borstgras deutlich zu. Es handelt sich um eine feuchte Mulde in einer etwas höher gelegenen Umgebung.

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	Südlich Walter-Hammer-Weg, westlich Hans-Ulrich-Höller-Weg		
Nachbarnutzung/en	Wald, Düne, Heide, Trockenrasen		
Rechtswert (X)	576328	Hochwert (Y)	5929595
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			

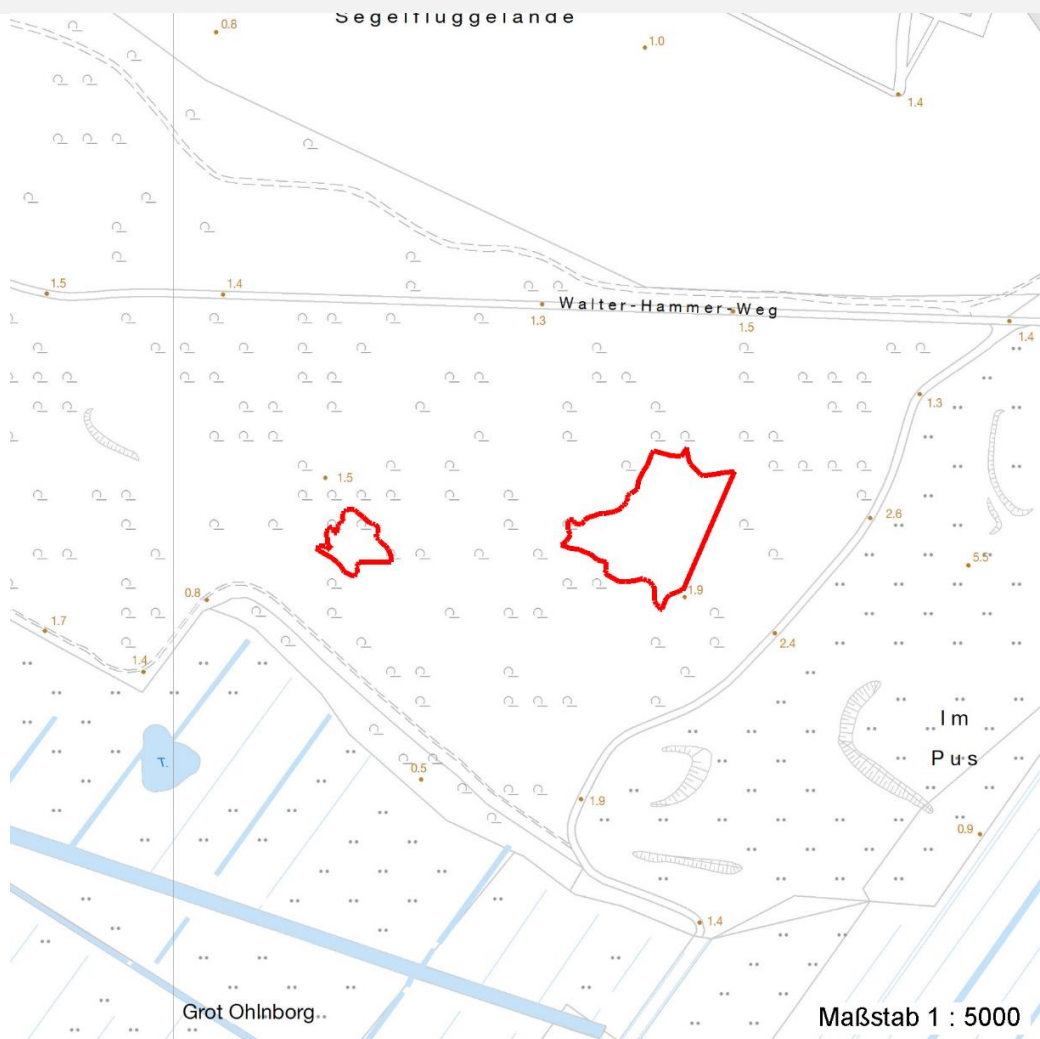
Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	59113
		DK5 DK5-GK	7628 7630
		DK5 - Name	Boberg
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	94 130
Bearbeitung	BRA	Kartierung	13.09.2011
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	7152,7389
Anzahl Abschnitte	2	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
59113	59112	7628	94	19.09.2008	K	7630	130
59113	87039	7628	258	18.07.2014	N		
59113	87040	7628	259	18.07.2014	N		
59113	119449	7628	1236	03.10.2017	N		
59113	119451	7628	1238	03.10.2017	N		

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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung Gefährdung / Einflüsse	Etwas überalterte Heidebestände, aktuell recht intensive Durchweidung.

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	59113
		DK5 DK5-GK	7628 7630
		DK5 - Name	Boberg
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	94 130
Bearbeitung	BRA	Kartierung	13.09.2011
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	7152,7389
Anzahl Abschnitte	2	Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Wertgesichtspunkte	Alter Standort mit schutzwürdiger Vegetation, Offenbodenbereiche, wertvoller Insekten-Lebensraum, eventuell Reptilien-Lebensraum.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Ameisenhaufen Offene trockene Sandflächen Sonnige Steinwälle und Böschungen
Bedeutung für Tiergruppe	Erdhöhlenbauende Insekten Insekten, allgemein Heuschrecken Reptilien
Maßnahmen	Moderate Beweidung der Flächen fortsetzen, jedoch nicht überweiden; Störung durch Menschen vermindern

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

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
2310 (HH) Trockene Sandheiden mit Calluna und Genista [Dünen im Binnenland]					B
Habitatstrukturen					B
Wuchsformen;	günstig	mittel	ungünstig		B
Zwergsträucher; Deckung %	> 60%	40-60%	< 40%	50%	B
niedrigwüchsige Kräuter; geschätzter Anteil	hoch	gering	gering	hoch	A
Rosettenpflanzen; geschätzter Anteil	hoch	gering	keine	gering	B
Moose; geschätzter Anteil	hoch	gering	keine	hoch	A
Flechten; geschätzter Anteil	hoch	gering	keine	hoch	A
Anzahl Wuchsformen;	5	4	< 4	alle	A
Entwicklungsphasen;	günstig	mittel	ungünstig		A
Vorkommen aller Phasen;	ja	nein	nein	ja	A
Aufwertungskriterium: Diversität über die einzelne Fläche hinaus					A
Mikrorelief;	günstig	mittel	ungünstig		A
Offene Bodenstellen; Deckungsgrad in % oder geschätzter Anzahl der Kleinformen: hoch, gering, keine	5-25%	< 5%	keine	15%	A

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	59113	
		DK5 DK5-GK	7628	7630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Boberg	
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	94	130
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	13.09.2011	
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	7152,7389	
		Breite (lineare Abb.) [m]		

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
Kaninchenbauten; Deckungsgrad in % oder geschätzter Anzahl der Kleinformen: hoch, gering, keine	hoch	gering	keine	hoch	A
Hinweise auf die typische Fauna; Wohnröhren v. Insekten; Anzahl der Wohnröhren: hoch, gering, keine	günstig	mittel	ungünstig		B
Ameisenhaufen; alt = hohe, alte Bauten; flach = flache Bauten	hoch	gering	keine	deutlich	A
Beeinträchtigungen	alt	flach	keine	flach	B
Störungen des Standortes; Degradationszeiger; Anteil Degradationszeiger (Adlerfarn, hochwüchsige Gräser)	günstig	mittel	ungünstig		A
Abstand zu Emittenten;	< 10%	10-25%	> 25%	0%	A
Untypische Vegetationsaspekte; Gehölze;	groß	gering	kein	groß	A
hochwüchsige Gräser;	günstig	mittel	ungünstig		B
Neophyten;	< 10%	10-25%	> 25%	10%	B
Nutzungen;	< 10%	10-25%	> 25%	0%	A
Trittschäden;	keine	wenig	zahlreich	kein	A
Müllablagerungen;	günstig	mittel	ungünstig		B
hörbarer, dauerh. Lärm;	keine	gering	stark	gering	B
Arteninventar	keine	gering	stark	keine	A
	kein	deutl.	stark	keiner	A
				8	B

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
1	2310 (BFN) Trockene Sandheiden mit Calluna und Genista [Dünen im Binnenland]		A	
3	Arteninventar		A	
3.2	Arteninventar, Zahl LRT-typischer Arten			
	A: >= 6 Arten ; darunter Vorkommen von Genista		A	
	Begründung für Bewertung: 8			
	B: 3-5 Arten			
	C: 1-2 Arten			
4	Habitatstrukturen		A	
4.2	Altersphasen (Flächenanteil in % pro Phase angeben)			
	A: alle vier Altersphasen vorhanden und Degenerationsphase nimmt < 50 % der Fläche ein		A	
	Begründung für Bewertung: alle			
	B: höchstens drei Altersphasen vorhanden oder Degenerationsphase nimmt 50-75 % der Fläche ein			
	C: Degenerationsphase nimmt > 75 % der Fläche ein			
4.2	Flächenanteil offener Sandstellen			
	A: 5-25 %		A	
	Begründung für Bewertung: 15%			

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	59113	
		DK5 DK5-GK	7628	7630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Boberg	
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	94	130
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	13.09.2011	
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	7152,7389	
		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			
4.2	B: < 5 % oder 25-50% C: fehlend oder > 50 % Dünenrelief A: auf > 75 % der Fläche deutlich ausgeprägt 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		A	
5	Beeinträchtigungen		B	
5.2	Zerstörung des Dünenreliefs (z. B. durch militärische oder Freizeitnutzung, Sandabbau; Ursache(n) nennen, Flächenanteil in % angeben) A: < 5 % Begründung für Bewertung: 0% B: 5 - 10 % C: > 10 %		A	
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 % Begründung für Bewertung: 10% C: > 35 - 70 % Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens A: 0 Begründung für Bewertung: 0 B: <= 5 % (Einzelgehölze) C: > 5 %		B	
			A	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	59113
		DK5 DK5-GK	7628 7630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Boberg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	94 130
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	13.09.2011
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	7152,7389
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	sonnig	7,6
Boden	Feuchte	trocken	3,3
	Stickstoff (N)	sehr stickstoffarm	1,9
	Reaktion	sehr sauer	2,2
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,9
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,1
	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	z	B	-	-												
Agrostis vinealis (Sand-Straußgras)	7	w	B	-	-									G	3	V	
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		-	-												
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	h	W	-	-										3	V	
Carex arenaria (Sand-Segge)	7	h	W	-	-										3	V	
Carex ligerica (Französische Segge)	7	w	W	-	-						X				2	1	V
Corynephorus canescens (Silbergras)	7	h	B	-	-										3	V	
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	z	S	-	-												
Erica tetralix (Glocken-Heide)	7	w	W	-	-										2	V	V
Festuca ovina (Schaf-Schwingel)	7	z	W	-	-										V	V	V
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	w	S	-	-												
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w		-	-												
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	7	w	T	-	-												
Luzula campestris (Gewöhnliche Hainsimse)	7	w	T	-	-											V	
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	w		-	-												
Nardus stricta (Borstgras)	7	z	W	-	-										2	3	V
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-	-												
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	h	B	-	-												
Lichenes (Flechten)																	
Cladonia spec. (Becherflechte)	7	h	B	-	-												
														Anzahl Rote Liste Arten	8	9	5
														Anzahl Arten	19		

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