

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	59127	
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7628</b>	7630
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Boberg	
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>87</b>	122
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	19.09.2008	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	6255,5256	
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>		

<b>Gesetzlicher Schutz</b>	§ 30 (2) 3.2 Zwergstrauch- und Ginsterheiden	<b>Schutz nur teilweise</b>	<b>Nein</b>
----------------------------	--	-----------------------------	-------------

<b>Gesamtbewertung</b>	7	Besonders wertvoll
– <b>Alter</b>	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>		
– <b>Ökolog. Funktion</b>	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– <b>Seltenheit</b>	8	Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Randbereiche zwischen Gehölz im Süden und den offenen Dünenbereichen im Norden, relativ hoch gelegener, welliger Teil der Boberger Düne, jedoch meist mit geschlossenem, grasreichem Bewuchs und einzelnen Gebüschgruppen, mit niedrigen Zäunen abgezaunt und wenig betreten. Die Vegetation besteht zu hohen Anteilen aus Borstgras Silbergras Besenheide Sand-Segge und Sand-Straußgras. Es ist ein Komplex aus Arten der Sandheiden, Borstgrasrasen und Trockenrasen entwickelt.

Die Bestände sind evtl. aufgrund einer häufigeren und längeren Beschattung durch den Eichenkratt im Süden weniger trocken als die nördlich anschließenden.

## 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

<b>Lagebeschreibung</b>	Südlich der Hauptdüne			
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Wege, Düne, Trockenrasen			
<b>Rechtswert (X)</b>	576449	<b>Hochwert (Y)</b>	5929516	
<b>Bezirk</b>	Bergedorf	<b>Naturraum</b>	Boberger Randmoorgebiet (673.11)	
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Lohbrügge (601)	<b>Gemarkung</b>	Boberg (605)	
<b>Digitaler Grünplan</b>	<input type="checkbox"/> <b>Hafengesamtgebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>Ramsargebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>EG-Vogelschutzgeb.</b>	<input type="checkbox"/>
<b>Ausgleichsflächen</b>	<input type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>	<input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b>	<input type="checkbox"/>	
<b>NSG / ND / LSG</b>	NSG Boberger Niederung [ HH-604 / Anteil: 100% ]			
<b>FFH-GEBIET</b>	Boberger Düne und Hangterrassen [ DE 2426-301 / Anteil: 100% ]			
<b>Wasserschutzgebiet</b>				



# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	59127
		<b>DK5   DK5-GK</b>	7628 7630
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Boberg
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	87 122
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	19.09.2008
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	6255,5256
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse	Sukzession, Verbuschung und Vergrasung führen zum Verlust der geschützten Vegetation.
Wertgesichtspunkte	Sehr trocken-magerer Standort, Vorkommen gefährdeter Arten, naturhistorisch bedeutsame Düne
zoologisch bedeutsame Strukturen	Offene trockene Sandflächen
Bedeutung für Tiergruppe	Insekten, allgemein
Maßnahmen	Der Sukzession überlassen; Zahl der Wege im Gebiet reduzieren; evtl. gelegentlich beweiden oder mähen um die Bestände zu verjüngen.

## Foto

<b>Fotodatei</b>	7628_87_190908_1.JPG	<b>Fotodatei</b>	7628_87_190908_2.JPG
<b>Bildbeschreibung</b>		<b>Bildbeschreibung</b>	
<b>Aufnahmerichtung</b>		<b>Aufnahmerichtung</b>	



## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Binnendüne mit Sandheide (2000)	<b>Biotoptyp</b>	TDC
<b>- Zusatz</b>		<b>- gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>	Trockene Sandheiden mit Calluna und Genista [Dünen im Binnenland]	<b>FFH-LRT</b>	2310
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	Ja
		<b>Flächenanteil</b>	100 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	59127
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7628</b> 7630
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Boberg
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>87</b> 122
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	19.09.2008
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2	<b>Fläche / Länge [m²/m]</b>	6255,5256
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	3 - trocken
Reaktion	2 - sehr sauer
Stickstoffgehalt	2 - sehr stickstoffarm
<b>Standort, Relief</b>	
Belichtung	8 - sonnig
<b>Veg. - Zeigerwerte</b>	
Mahdverträglichkeit	4 - schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich
Futterwert	1 - fast wertloses Futter
Anz. Giftpflanzen	0
Anz. Wechselfeuchtezeiger	2
Anz. Überschwemmungsz.	0
<b>Veg. - Soziologie</b>	
BfN Schlüssel	32 - Sedo-Scleranthetea (Lockere Sand- und Felsrasen) 32.0.02.01 - Corynephorion canescentis (Silbergras-Pionierrasen) 38.0.01 - Nardetalia (Borstgras-Magerrasen)

## FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
<b>2310 (HH) Trockene Sandheiden mit Calluna und Genista [Dünen im Binnenland]</b>					<b>B</b>
<b>Habitatstrukturen</b>					
Wuchsformen;	günstig	mittel	ungünstig		<b>B</b>
Zwergsträucher; Deckung %	> 60%	40-60%	< 40%		<b>C</b>
niedrigwüchsige Kräuter; geschätzter Anteil	hoch	gering	gering		<b>C</b>
Rosettenpflanzen; geschätzter Anteil	hoch	gering	keine		<b>C</b>
Moose; geschätzter Anteil	hoch	gering	keine		<b>B</b>
Flechten; geschätzter Anteil	hoch	gering	keine		<b>B</b>
Anzahl Wuchsformen;	5	4	< 4		<b>B</b>
Entwicklungsphasen;	günstig	mittel	ungünstig		<b>B</b>
Vorkommen aller Phasen;	ja	nein	nein		<b>B</b>
Aufwertungskriterium: Diversität über die einzelne Fläche hinaus					
Mikrorelief;	günstig	mittel	ungünstig		<b>B</b>
Offene Bodenstellen; Deckungsgrad in % oder geschätzter Anzahl der Kleinformen: hoch, gering, keine	5-25%	< 5%	keine		<b>B</b>
Kaninchenbauten; Deckungsgrad in % oder geschätzter Anzahl der Kleinformen: hoch, gering, keine	hoch	gering	keine		<b>B</b>
Hinweise auf die typische Fauna;	günstig	mittel	ungünstig		<b>B</b>
Wohnröhren v. Insekten; Anzahl der Wohnröhren: hoch, gering, keine	hoch	gering	keine		<b>B</b>
Ameisenhaufen; alt = hohe, alte Bauten; flach = flache Bauten	alt	flach	keine		<b>B</b>
<b>Beeinträchtigungen</b>					
					<b>A</b>

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	59127
		<b>DK5   DK5-GK</b>	7628 7630
		<b>DK5 - Name</b>	Boberg
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	87 122
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kartierung</b>	19.09.2008
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m²/m]</b>	6255,5256
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
Störungen des Standortes;	günstig	mittel	ungünstig		A
Degradationszeiger; Anteil	< 10%	10-25%	> 25%		B
Degradationszeiger (Adlerfarn, hochwüchsige Gräser)					
Abstand zu Emittenten;	groß	gering	kein		A
Untypische Vegetationsaspekte;	günstig	mittel	ungünstig		B
Gehölze;	< 10%	10-25%	> 25%		B
hochwüchsige Gräser;	< 10%	10-25%	> 25%		B
Neophyten;	keine	wenig	zahlreich		A
Nutzungen;	günstig	mittel	ungünstig		A
Trittschäden;	keine	gering	stark		B
Müllablagerungen;	keine	gering	stark		A
hörbarer, dauerh. Lärm;	kein	deutl.	stark		A
<b>Arteninventar</b>					B

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	sonnig	7,9
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	trocken	2,8
	<b>Stickstoff (N)</b>	sehr stickstoffarm	1,8
	<b>Reaktion</b>	sehr sauer	2,2
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,6
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	sehr geringwertiges Futter	2
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		2
	<b>Giftpflanzen</b>		0
	<b>Überschw.anzeiger</b>		0

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
<b>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>																		
Agrostis vinealis (Sand-Straußgras)	7	h		-											G		3	V
Artemisia campestris (Feld-Beifuß)	7	w		-	-										3		3	
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		-	-													
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	w		-	-													
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	h	W	-											3			V
Carex arenaria (Sand-Segge)	7	h	W	-											3			V
Cerastium arvense (Acker-Hornkraut)	7	w		-	-										3			V
Corynephorus canescens (Silbergras)	7	h	B	-											3			V
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		-	-													
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	z		-														
Festuca ovina (Schaf-Schwingel)	7	w		-												V		V
Hylotelephium maximum (Große Fetthenne)	7	w		-	-										3			V
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	7	w	T	-														
Jasione montana (Berg-Sandglöckchen)	7	w	W	-	-										3			3
Nardus stricta (Borstgras)	7	h	W	-											2			3
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-														

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	59127
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7628</b> 7630
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Boberg
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>87</b> 122
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	19.09.2008
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	6255,5256
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	h		-													
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>10</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	
<b>Anzahl Arten</b>														<b>17</b>			

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