Erhebungsbogen						В
Projekt	FFH-Monitoring			Interne Nr. DK5 DK5-GK DK5 - Name	119690 7628 Boberg	
Handlungsbedarf Bearbeitung Räumliche Abbildung Anzahl Abschnitte	Nein BRA Fläche 1	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt Kartierung Fläche / Länge [m²/m] Breite (lineare Abb.) [m]	1292 21.09.2017 6973,3534	

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 	7 Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem	Einfluß			
 Ökolog. Funktion 	g. Funktion 8 Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.				
- Seltenheit	8 Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder be Artenspektrum, RL-Arten	drohter Pflges., gesättigtes			

Bestandsbeschreibung

Südrand des größeren Dünenbereiches in Boberg am Übergang zur südlich angrenzenden Marsch des Billebogens. Innerhalb der Fläche sind Höhenunterschiede von 1 m bis 1,50 m vorhanden. nach Süden laufen die Dünen seicht aus, auch im angrenzenden Grünland sind noch flache vermutlich sandige Erhebungen erkennbar, es ist aber bereits das marschentypische Beet-Graben-Relief ausgeprägt. im Norden grenzen höhere Dünen mit höheren Anteilen offenen Sandflächen und Vegetation der Borstgrasrasen, Zwergstrauchheiden und Trockenrasen an. Zwischen einem häufig begangenen Wanderweg im Norden und einem Weidezaun im Süden liegt ein etwa 15 m breiter Geländestreifen mit Südexposition. Hier dominiert eine grasreiche aber noch niedrige und offene, bis zum Boden durchlichtete Trockenrasenvegetation mit leichten Tendenzen zur Glatthaferwiese; Anteile von Zwergstrauchheiden sind nur gering vertreten. Rund 5-10 % der Fläche weisen offene Sandböden auf. Daneben gibt es auch große und dichte Bestände von Moosen und Flechten. Aufgrund leichter Nährstoffeinflüsse von den südlich angrenzenden landwirtschaftlichen Nutzflächen her ist die Artenvielfalt hier besonders groß. Bestandsbildend sind die beiden Straußgras-Arten.

Vo	/orkommen an Biotoptypen							
1	TF		Тур	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	Binnendüne mit Südexposition, am Südrand des NSG Boberger Niederung gelegen, rund 100 m westlich des Hans-Ulrich-Höller-Weges, dort wo er die Grenze des NSG überschreitet.						
Nachbarnutzung/en	Im Norden ein Wanderweg, im Süden Übergänge zu den Marschen auf Grundwasserhöhe, dort Weidenutzung.						
Rechtswert (X)	57616	53	Hochwert (Y)	5929448			
Bezirk	Berge	dorf	Naturraum	Boberger Randmoorgebiet (673.11)			
Stadtteil (OT-Nr.)	Lohbr	rügge (601)	Gemarkung	Boberg (605)			
Digitaler Grünplan		Hafengesamtgebiet	Ramsargebiet	EG-Vogelschutzgeb.			
Ausgleichsflächen	х	Biosphärenreservat	Nationalpark				
NSG / ND / LSG NSG Boberger Niederung [HH-604 / Anteil: 100%]							
FFH-GEBIET Wasserschutzgebiet	Bobei	rger Düne und Hangterras	ssen [DE 2426-301 / Ant	eil: 100%]			

17.04.2020 Seite 1 von 8

Erhebungsbogen						В
				Interne Nr.	119690	
Projekt	FFH-Monitoring			DK5 DK5-GK	7628	
				DK5 - Name	Boberg	
Handlungsbedarf	Nein			Biotop-Nr. alt	1292	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung	21.09.2017	
Räumliche Abbildung	Fläche			Fläche / Länge [m²/m]	6973,3534	
Anzahl Abschnitte	1			Breite (lineare Abb.) [m]		

Räumliche Lage					
Karte	Weg	2	2	=====	
	1.5	1.4	0_	0 0 ======	
	<u> </u>	<u> </u>	J J J	• Walter-Ham	1.5
	<u>C</u>	0 0 0	2 2	2	J J J
				G G G	2 2 2 2
	о С С С С	2 2			//
	Ø 2			<u>C</u>	2222
	. ///	₾ ₾		<u>~</u>	<u></u>
		J J	0 00	0 0	2 //
	1 2 2	0	<u>ر</u> د د	Q Q	· //
		0.8		<u>.</u>	1.9
		14/1 /	2 2	2	٠ / 2.4
	. /	1.4	5 5	<u> </u>	_ //
	/		5	000 0	
	/		1.12	0000	
		/	70.5	122 /	
		/ "	/ / \	2 1.9	
	0.2	//	. /		/
			/	/ \	(
	Grot	/	/		1.4
	/ / /			/ ///	T/ ///
	/	0-101		///	/ / //
	/ /	Grot Oh			/////
	hInborg "	/ / /)	/ "/"	"/" //	/////
	/ " / " /				0.5 *
	. / /	1 / / /		0.9 0.9 0.9 0.9 0.9 0.9 0.9 0.9 0.9 0.9	0.5
		/ / //		Jol.	
	/ / /	. ////		0 00	
	/ /	11/1/			Maßstab 1 : 5000
			y W /		

Weitere Erheb	Weitere Erhebungsbögen									
Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)			
119690	59224	7628	88	19.09.2008	/	7630	123			
119690	87036	7628	255	18.07.2014	/					
119690	87041	7628	260	18.07.2014	/					
Zuordnung: N = na	achfolgende Kartieru	ing, K = weite	re Kartierungen (zeit	lich vorher oder nachl	ner)					

Foto			
Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
66859 66860	0	7628_1292_210917_1.JPG 7628_1292_210917_2.JPG	

17.04.2020 Seite 2 von 8

Erhebungsbogen						В
				Interne Nr.	119690	
Projekt	FFH-Monitoring			DK5 DK5-GK	7628	
				DK5 - Name	Boberg	
Handlungsbedarf	Nein			Biotop-Nr. alt	1292	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung	21.09.2017	
Räumliche Abbildung	Fläche			Fläche / Länge [m²/m]	6973,3534	
Anzahl Abschnitte	1			Breite (lineare Abb.) [m]		

Weitere Angaben	
Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Vom Weg her im Norden wird die Fläche regelmäßig betreten und gestört, insbesondere freilaufende Hunde sind häufig zu beobachten.
Wertgesichtspunkte	Artenreich, blütenreich, Vorkommen gefährdeter Arten; gut ausgeprägte Flechtenflora
zoologisch bedeutsame Strukturen	Offene trockene Sandflächen
Bedeutung für Tiergruppe	Insekten, allgemein
Maßnahmen	Nutzung und Pflege wie bisher fortsetzen; grundsätzlich sollte im
	Naturschutzgebiet versucht werden, darauf hinzuwirken, dass die Hunde einer Leine geführt werden. Eine Scharfbeweidung ist in diesem Bereich aktuell nicht notwendig.

100

Fotodatei Bildbeschreibung Aufnahmerichtung 7628_1292_210917_1.JPG

Fotodatei Bildbeschreibung Aufnahmerichtung 7628_1292_210917_2.JPG





Teilflächenbeschreib	ung		
Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Binnendüne mit Sandtrockenrasen (2000)	Biotoptyp	TDS
- Zusatz		 gesetzl. Grundl. 	
FFH-LRT	Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus	FFH-LRT	2330
	und Agrostis [Dünen im Binnenland]		
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

17.04.2020 Seite 3 von 8

Erhebungsbogen						В
Projekt	FFH-Monitoring			Interne Nr. DK5 DK5-GK DK5 - Name	119690 7628 Boberg	
Handlungsbedarf Bearbeitung Räumliche Abbildung Anzahl Abschnitte	Nein BRA Fläche 1	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt Kartierung Fläche / Länge [m²/m] Breite (lineare Abb.) [m]	1292 21.09.2017 6973,3534	

Weitere Angaben	
Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	Nutzung und Pflege wie bisher fortsetzen; grundsätzlich sollte im Naturschutzgebiet versucht werden, darauf hinzuwirken, dass die Hunde einer Leine geführt werden. Eine Scharfbeweidung ist in diesem Bereich aktuell nicht notwendig.
Boden	
Feuchte	3 - trocken
Reaktion	3 - sauer
Stickstoffgehalt	2 - sehr stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	8 - sonnig
Veg Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	2
Anz. Überschwemmungsz.	0
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	21
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	77 %
Veg Soziologie	
BfN Schlüssel	16.0.01.01 - Aperion spica-venti (Ackerfrauenmantel-Fluren)
	32 - Sedo-Scleranthetea (Lockere Sand- und Felsrasen)
	32.0.02 - Corynephoretalia canescentis (silbergrasreiche lockere Sandrasen)
	38 - Nardo-Callunetea (Borstgras- und Zwergstrauchheiden)

	FFH-Bewertungen (BFN)			
1 3 4 5	Lebensraumtyp Arteninventar, Gesamtbewertung, 1n - Parameter mit Kriterien A/B/C Habitatstruktur, Gesamtbewertung, 1n - Parameter mit Kriterien A/B/C Beeinträchtigungen, Gesamtbewertung, 1n - Parameter mit Kriterien A/B/C Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert, Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung	Wert	AZ	Z
1	2330 (BFN) Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis [Dünen im Binnenland]		В	
3	Arteninventar Arteninventar: Anzahl LRT-typischer Arten		Α	
	A: > 10 Arten B: 6-10 Arten	22	А	
	C: < 6 Arten		_	
4	Habitatstrukturen (D. 1914)		В	
4.2	Struktur- und Vegetationstypen (Bewertung gutachterlich mit Begründung)			
	A: lückige Rasen mit Initial-, Optimal- und Finalstadien; verschiedene Phasen und		Α	
	Gesellschaften miteinander verzahnt (Komplex); mit flechtenreichen Phasen			
	B: charakteristischer Gesellschaftskomplex nicht optimal ausgebildet; Narben weitgehend geschlossen; flechtenreiche Phasen tlw. Fehlend			
	C: charakteristischer Gesellschaftskomplex höchstens fragmentarisch ausgebildet;			
	gelegentlich geschlossene Moosnarben (z. B. von Campylopus introflexus)			
4.2	Flächenanteil offener Sandstellen %			
2	A: >= 10 %			
	B: < 10 %	7	В	

17.04.2020 Seite 4 von 8

Erhebungsbogen						В
				Interne Nr.	119690	
Projekt	FFH-Monitoring			DK5 DK5-GK	7628	
				DK5 - Name	Boberg	
Handlungsbedarf	Nein			Biotop-Nr. alt	1292	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung	21.09.2017	
Räumliche Abbildung	Fläche			Fläche / Länge [m²/m]	6973,3534	
Anzahl Abschnitte	1			Breite (lineare Abb.) [m]		

	FFH-Bewertungen (BFN)			
1 3 4 5	Lebensraumtyp Arteninventar, Gesamtbewertung, 1n - Parameter mit Kriterien A/B/C Habitatstruktur, Gesamtbewertung, 1n - Parameter mit Kriterien A/B/C Beeinträchtigungen, Gesamtbewertung, 1n - Parameter mit Kriterien A/B/C Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert, Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung	Wert	AZ	Z
4.2	C: fehlt Flächenanteil niederwüchsiger Kräuter und Gräser; geschätzter Anteil A: hoch B: gering		Α	
	C: keine Hinweise auf LRT-typische Fauna: Anteil der Wohnröhren v. Insekten, Ameisenbauten, Kaninchenbauten, etc. A: hoch		Α	
	B: gering C: keine			
4.2	Flächenanteil von Moosen und Flechten; geschätzter Anteil			
	A: gering B: keine C: keine		Α	
5	Beeinträchtigungen		С	
	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 C: erhebliche Beeinträchtigungen erkennbar, Bestand dadurch degeneriert		В	
5.2	Deckungsgrad Störungszeiger (z. B. Ruderalarten, Nitrophyten, Neophyten; Arten nennen, Deckung in % angeben) A: invasive Neophyten fehlen, sonstige Störungszeiger < 5 %		A	
	B: höchstens punktuelle Vorkommen invasiver Neophyten ohne Ausbreitungstendenz; Deckung von Störungszeigern insgesamt gering (5-10 %) C: (größer)flächige Vorkommen invasiver Neophyten oder sonstiger Störungszeiger		A	
F 2	(insgesamt > 10 %)			
5.2	Deckungsgrad Verbuschung bzw. beschattender Gehölze (%) A: < 10 %	1	Α	
	B: 10 - 30 %	_	, ,	
	C: > 30 - 70 %			
	Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens	0		
	A: 0 B: <= 5 % (Einzelgehölze)	0	А	
	C: > 5 %			
5.2	weitere Beeinträchtigungen A: keine			
	B: geringe Auswirkungen			
	C: deutliche Auswirkungen Begründung für Bewertung: Störung vom Weg her		С	
5.2	Flächenanteil hochwüchsige Gräser bzw. Degradierungszeiger;			
3.2	A: < 10%			
	B: 10-50%	10	В	

Erhebungsbogen	В
----------------	---

 Projekt
 FFH-Monitoring
 Interne Nr.
 119690

 DK5 | DK5-GK
 7628

DK5 - Name Boberg Handlungsbedarf Biotop-Nr. | alt 1292 Nein Bearbeitung BRA Kopie Kartierung Nein 21.09.2017 Räumliche Abbildung Fläche / Länge [m²/m] Fläche 6973,3534

Anzahl Abschnitte 1 Breite (lineare Abb.) [m]

	FFH-Bewertungen (BFN)			
1 3 4 5	Lebensraumtyp Arteninventar, Gesamtbewertung, 1n - Parameter mit Kriterien A/B/C Habitatstruktur, Gesamtbewertung, 1n - Parameter mit Kriterien A/B/C Beeinträchtigungen, Gesamtbewertung, 1n - Parameter mit Kriterien A/B/C Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert, Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung	Wert	AZ	Z
	C: > 50%			

Zeigerwerte de	er Pflanzenartenliste (Auswer	tung)	
Standort	Belichtung	sonnig	7,8
Boden	Feuchte	trocken	3,2
	Stickstoff (N)	sehr stickstoffarm	2,1
	Reaktion	sauer	3,1
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	5,2
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,6
	Wechselfeuchteanzeiger		5
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		0

Pflanzenartenliste																	
														Rote	e List	е	
Gruppe / Pflanzenart	MS	М	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	НН	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Achillea millefolium (Gewöhnliche Schafgarbe)	7	W		-	-						-						
Agrimonia eupatoria (Gewöhnlicher Odermennig)	7	W		-	-						-			3		V	
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	W		-	-						-						
Agrostis vinealis (Sand-Straußgras)	7	d	W	-	-						-			G		3	V
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	7	Z		-	-						-						
Arenaria serpyllifolia (Quendelblättriges Sandkraut)	7	W	Т	-	-						-						
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	W		-	-						-						
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	W		-	-						-						
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	W	W	-	-						-			3		V	
Campanula rotundifolia (Rundblättrige Glockenblume)	7	W		-	-						-			3		V	
Carex arenaria (Sand-Segge)	7	h	W	-	-						-			3		V	
Centaurea jacea (Wiesen-Flockenblume)	7	W		-	-						-			3		V	
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	W		-	-						-						
Cerastium semidecandrum (Fünfmänniges Hornkraut)	7	W	Τ	-	-						-						
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	W		-	-						-						
Cirsium vulgare (Gewöhnliche Kratzdistel)	7	W		-	-						-						
Corynephorus canescens (Silbergras)	7	Z	W	-	-						-			3		V	
Crataegus monogyna (Eingriffliger Weißdorn)	7	W		-	-						-						
Danthonia decumbens (Dreizahn)	7	W	W	-	-						-			2		3	V
Daucus carota (Wilde Möhre)	7	W		-	-						-						
Erodium cicutarium (Gewöhnlicher Reiherschnabel)	7	W	Т	-	-						-						

17.04.2020 Seite 6 von 8

Erhebungsbogen

 Projekt
 FFH-Monitoring
 DK5 | DK5-GK
 7628

 DK5 - Name
 Boberg

Handlungsbedarf Biotop-Nr. | alt 1292 Nein **Bearbeitung** RRΔ **Kopie** Nein Kartierung 21.09.2017 Räumliche Abbildung Fläche Fläche / Länge [m²/m] 6973,3534 Breite (lineare Abb.) [m] **Anzahl Abschnitte** 1

Pflanzenartenliste **Rote Liste** Gruppe / Pflanzenart MS М W ۷s St PA Ph Sz VS G cf § HH ND SH D Festuca ovina (Schaf-Schwingel) 7 W Z Festuca rubra (Rot-Schwingel) 7 W Filago arvensis (Acker-Filzkraut) 7 3 Т W Filago minima (Kleines Filzkraut) 7 W Z Galium album (Weißes Labkraut) 7 W 7 Geranium molle (Weicher Storchschnabel) W Hieracium pilosella (Kleines Habichtskraut) 7 Z Τ Holcus lanatus (Wolliges Honiggras) W Holcus mollis (Weiches Honiggras) 7 W Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut) 7 Hypochaeris radicata (Gewöhnliches 7 Т Ferkelkraut) Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse) 7 w Leontodon saxatilis (Nickender Löwenzahn) 7 W Lotus corniculatus (Gewöhnlicher Hornklee) 7 W Luzula campestris (Gewöhnliche Hainsimse) Z Nardus stricta (Borstgras) W 3 W Ornithopus perpusillus (Kleiner Vogelfuß) Т Z Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich) W 7 Potentilla argentea (Silber-Fingerkraut) Т Ζ Prunella vulgaris (Kleine Braunelle) Z Prunus serotina (Späte Traubenkirsche) W 7 Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer) h Τ Sagina procumbens (Niederliegendes W Mastkraut) Scleranthus annuus (Einjähriger Knäuel) W Senecio inaequidens (Schmalblättriges W Greiskraut) Senecio jacobaea (Jakobs-Greiskraut) W Spergula morisonii (Frühlings-Spörgel) W W 3 Taraxacum spec. (Löwenzahn) W Trifolium arvense (Hasen-Klee) Т Z Trifolium campestre (Feld-Klee) 7 Т w Trifolium dubium (Kleiner Klee) 7 w 7 Trifolium pratense (Rot-Klee) W 7 Trifolium repens (Weiß-Klee) W 7 Veronica chamaedrys (Gamander-Ehrenpreis) W

17.04.2020 Seite 7 von 8

7

7

7

7

7

7

7

w

W

W

W

W

W

W

Veronica officinalis (Wald-Ehrenpreis)

Vicia hirsuta (Rauhhaarige Wicke)

Cladonia spec. (Becherflechte)

Vicia lathyroides (Platterbsen-Wicke)

Vicia tetrasperma (Viersamige Wicke)

Viola arvensis (Acker-Stiefmütterchen)

Viola tricolor (Wildes Stiefmütterchen)

Vicia cracca (Vogel-Wicke)

Lichenes (Flechten)

Vicia angustifolia (Schmalblättrige Wicke)

Erhebungsbogen						B
				Interne Nr.	119690	
Projekt	FFH-Monitoring			DK5 DK5-GK	7628	
				DK5 - Name	Boberg	
Handlungsbedarf	Nein			Biotop-Nr. alt	1292	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung	21.09.2017	
Räumliche Abbildung	Fläche			Fläche / Länge [m²/m]	6973,3534	
Anzahl Abschnitte	1			Breite (lineare Abb.) [m]		

Pflanzenartenliste																	
											Rote Liste						
Gruppe / Pflanzenart	MS	М	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	НН	ND	SH	D
					Anz	Anzahl Rote Liste Arten						14	1	20	6		
					Anz	ahl A	Arten			64							

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

17.04.2020 Seite 8 von 8