

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	119436
		DK5 DK5-GK	7628
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Boberg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1225
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.10.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	5112,2291
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 3.1 Offene Binnendünen	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	---------------------------------	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	9	Herausragend, von nationaler Bedeutung
– Alter	8	Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre
– Belastungsgrad	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– Ökolog. Funktion	9	Herausragender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	9	Sehr seltener Biotoptyp, weitgehend seltene oder bedrohte Pflanzengesellschaften, gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Im Westen der Düne liegt eine seicht geneigte Fläche, die zum Dünenrelief gehört, jedoch in der Vergangenheit wohl genutzt worden ist bzw. seicht eingeebnet, eventuell eine ehemalige Weidefläche. Seicht von Ost nach West zum Weg hin geneigt, mit Niveauunterschieden von ca. 1 m bis 1,50 m innerhalb der Fläche. Stellenweise am Boden etwas fest und in Teilbereichen eventuell auch feucht. Ursprünglich mit größeren Landreitgrasfluren, dadurch im Rahmen der Pflege mit verstärkter Beweidung, die auch aktuell noch erkennbar ist. Es ist ein kleinteilig etwas horstiger Aufwuchs entstanden, in dem Landreitgras nur noch sehr geringe Flächenanteile hat. Es hat sich etwas Besenheide etabliert, daneben dominieren feinblättrige Gräser, hier v.a. größere Bestände von Schafschwingel, etwas Hainsimse am Boden, aber auch Sand-Straußgras in größerer Zahl. Daneben treten Zeigerarten der Trockenrasen in größerer Zahl auf wie Kleiner Sauerampfer und Sandstraußgras. Der Aufwuchs ist recht horstig, am Boden zwischen den Pflanzen sind große Moospolster entstanden, die aus verschiedenen Arten aufgebaut sind. Auch die Heide im Gebiet hat sich etwas verjüngt. Der Standort ist außerdem durch ein kleinräumig bultiges Relief charakterisiert, das offenbar zu höheren Anteilen von der Wühltätigkeit von Ameisen herrührt.

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 <i>Corynephorus</i> und <i>Agrostis</i> [Dünen im Binnenland]		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Trockenrasenfläche südlich der Kreuzung von Hans-Ulrich-Höller-Weg und Walter-Hammer-Weg, rund 300 m südlich der Hangargebäude am Segelflugplatz in Boberg.		
Nachbarnutzung/en	Im Osten ausgedehnte Binnendünen, im Norden und Westen Wanderwege.		
Rechtswert (X)	576522	Hochwert (Y)	5929635
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

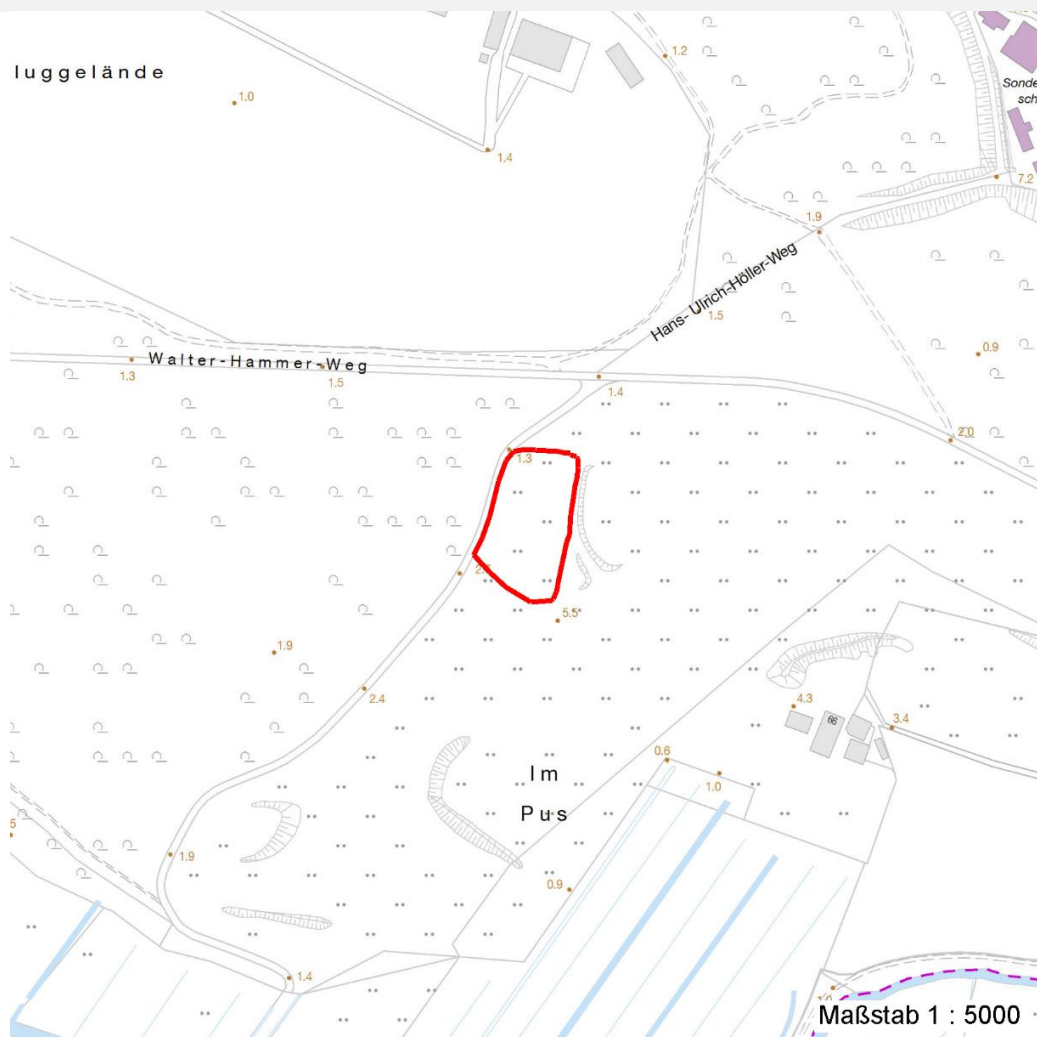
B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	119436
		DK5 DK5-GK	7628
		DK5 - Name	Boberg
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	1225
Bearbeitung	BRA	Kartierung	02.10.2017
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	5112,2291
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Kopie Nein

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
119436	87033	7628	252	18.07.2014	<		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
66153	0	7628_1225_021017_1.JPG	
66154	0	7628_1225_021017_2.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung Gefährdung / Einflüsse	Aktuell keine erkennbar.

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	119436
		DK5 DK5-GK	7628
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Boberg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1225
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.10.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	5112,2291
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Wertgesichtspunkte	Mageres Substrat, deutlicher Rückgang der Landreitgrasfluren, offenere Bodenflächen, vermutlich faunistisch bedeutsam.
Maßnahmen	Die bisher verhältnismäßig intensiv betriebene Schafsbeweidung kann in Zukunft etwas extensiviert werden, damit auch die Fauna in den Flächen sich entwickeln kann.

Foto

Fotodatei	7628_1225_021017_1.JPG	Fotodatei	7628_1225_021017_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



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

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	119436
		DK5 DK5-GK	7628
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Boberg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1225
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.10.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	5112,2291
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	Die bisher verhältnismäßig intensiv betriebene Schafsbeweidung kann in Zukunft etwas extensiviert werden, damit auch die Fauna in den Flächen sich entwickeln kann.
Boden	
Feuchte	3 - trocken
Reaktion	3 - sauer
Stickstoffgehalt	2 - sehr stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	2
Anz. Überschwemmungsz.	0
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	16
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	74 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	30 - Molinio-Arrhenatheretea (Grünland-Ges.) 32 - Sedo-Scleranthetea (Lockere Sand- und Felsrasen) 32.0.02 - Corynephorsetalia canescentis (silbergrasreiche lockere Sandrasen)

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	14	A	
	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	
	C: charakteristischer Gesellschaftskomplex höchstens fragmentarisch ausgebildet; gelegentlich geschlossene Moosnarben (z. B. von Campylopus introflexus)			
4.2	Flächenanteil offener Sandstellen %			
	A: >= 10 %			
	B: < 10 %	1	B	
	C: fehlt			
4.2	Flächenanteil niederwüchsiger Kräuter und Gräser; geschätzter Anteil			

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	119436
		DK5 DK5-GK	7628
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Boberg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1225
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.10.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	5112,2291
		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
	A: hoch		A	
	B: gering			
	C: keine			
	Hinweise auf LRT-typische Fauna: Anteil der Wohnröhren v. Insekten, Ameisenbauten, Kaninchenbauten, etc.			
	A: hoch		A	
	B: gering			
	C: keine			
4.2	Flächenanteil von Moosen und Flechten; geschätzter Anteil			
	A: gering		A	
	B: keine			
	C: keine			
5	Beeinträchtigungen		B	
	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		A	
	B: Beeinträchtigungen deutlich erkennbar			
	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	
	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 %)			
5.2	Deckungsgrad Verbuschung bzw. beschattender Gehölze (%)			
	A: < 10 %	1	A	
	B: 10 - 30 %			
	C: > 30 - 70 %			
	Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens			
	A: 0	0	A	
	B: <= 5 % (Einzelgehölze)			
	C: > 5 %			
5.2	Flächenanteil hochwüchsige Gräser bzw. Degradierungszeiger;			
	A: < 10%			
	B: 10-50%	15	B	
	C: > 50%			

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	119436
		DK5 DK5-GK	7628
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Boberg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1225
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.10.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	5112,2291
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,5
Boden	Feuchte	trocken	3,3
	Stickstoff (N)	sehr stickstoffarm	2,4
	Reaktion	sauer	2,9
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,8
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,5
	Wechselfeuchteanzeiger		2
	Giftpflanzen		2
	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		-	-						-							
Agrostis vinealis (Sand-Straußgras)	7	z	W	-	-						-			G		3		V
Aira praecox (Frühe Haferschmiele)	7	h	W	-	-						-			2			V	V
Arenaria serpyllifolia (Quendelblättriges Sandkraut)	7	w	T	-	-						-							
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		-	-						-							
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	z		-	-						-							
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	w	W	-	-						-			3				V
Campanula rotundifolia (Rundblättrige Glockenblume)	7	z		-	-						-			3				V
Carex arenaria (Sand-Segge)	7	h	W	-	-						-			3				V
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	w		-	-						-							
Corynephorus canescens (Silbergras)	7	z	W	-	-						-			3				V
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		-	-						-							
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	z		-	-						-							
Festuca ovina (Schaf-Schwengel)	7	h	W	-	-						-			V			V	V
Galium album (Weißes Labkraut)	7	w		-	-						-							
Hieracium pilosella (Kleines Habichtskraut)	7	w	T	-	-						-							
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-	-						-							
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	z		-	-						-							
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	7	w	T	-	-						-							
Jasione montana (Berg-Sandglöckchen)	7	w	W	-	-						-			3			3	
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w		-	-						-							
Linaria vulgaris (Gewöhnliches Leinkraut)	7	w		-	-						-							
Luzula campestris (Gewöhnliche Hainsimse)	7	h	T	-	-						-							V
Nardus stricta (Borstgras)	7	z	W	-	-						-			2			3	V
Ornithopus perpusillus (Kleiner Vogelfuß)	7	w	T	-	-						-							V
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-	-						-							
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	h	T	-	-						-							
Stellaria graminea (Gras-Sternmiere)	7	w		-	-						-							
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	w		-	-						-							
Viola tricolor (Wildes Stiefmütterchen)	7	w		-	-						-							
Lichenes (Flechten)																		
Cladonia spec. (Becherflechte)	7	z		-	-						-							

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	119436
		DK5 DK5-GK	7628
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Boberg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1225
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.10.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	5112,2291
		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
Anzahl Rote Liste Arten														9	11	4	
Anzahl Arten														31			

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