

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	119450
		DK5 DK5-GK	7628
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Boberg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1237
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.10.2017
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	28225,5559
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	8	Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre
– Belastungsgrad	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– Ökolog. Funktion	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	9	Sehr seltener Biotoptyp, weitgehend seltene oder bedrohte Pflanzengesellschaften, gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Zentraler Teil der Dünen, mit einem Dünenrelief, in dem bis zu 5 m Höhenunterschied erreicht werden, mit großen, offenen Sandflächen im Zentrum, die unbewachsen sind, durchzogen von zahlreichen Fußpfaden, mit einer sehr intensiven Freizeitnutzung und einer großen Störungsintensität. Darin mit aufgelösten Anteilen der ursprünglichen Heide- und Trockenrasen-Vegetation, mit etwas älteren Besenheidebeständen, aber auch trockenen Sandrasen mit höheren Anteilen von Silbergras. In Teilen am Boden kräftig bemoost, in Teilen auch mit Ausbildung von größeren Beständen von Flechten. Sämtliche Übergangsstadien sind vorhanden. Das natürliche Dünenrelief wird in vielfältiger Weise gestört, die Heidentwicklung ist in vielfältiger Weise behindert. Durch die Nutzung ist das Gelände jedoch auch recht strukturreich und weist alle Besiedlungsphasen der Dünen auf.

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	Südlich Walter Hammerweg und südlich des hier befindlichen Pionierwaldes, westlich Hans-Ulrich Höller Weg, nördlich der angrenzenden Maschenflächen		
Nachbarnutzung/en	Offene Sandflächen, Trockenrasen, Heideflächen, Pionierwald		
Rechtswert (X)	576167	Hochwert (Y)	5929574
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 checked="" 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			

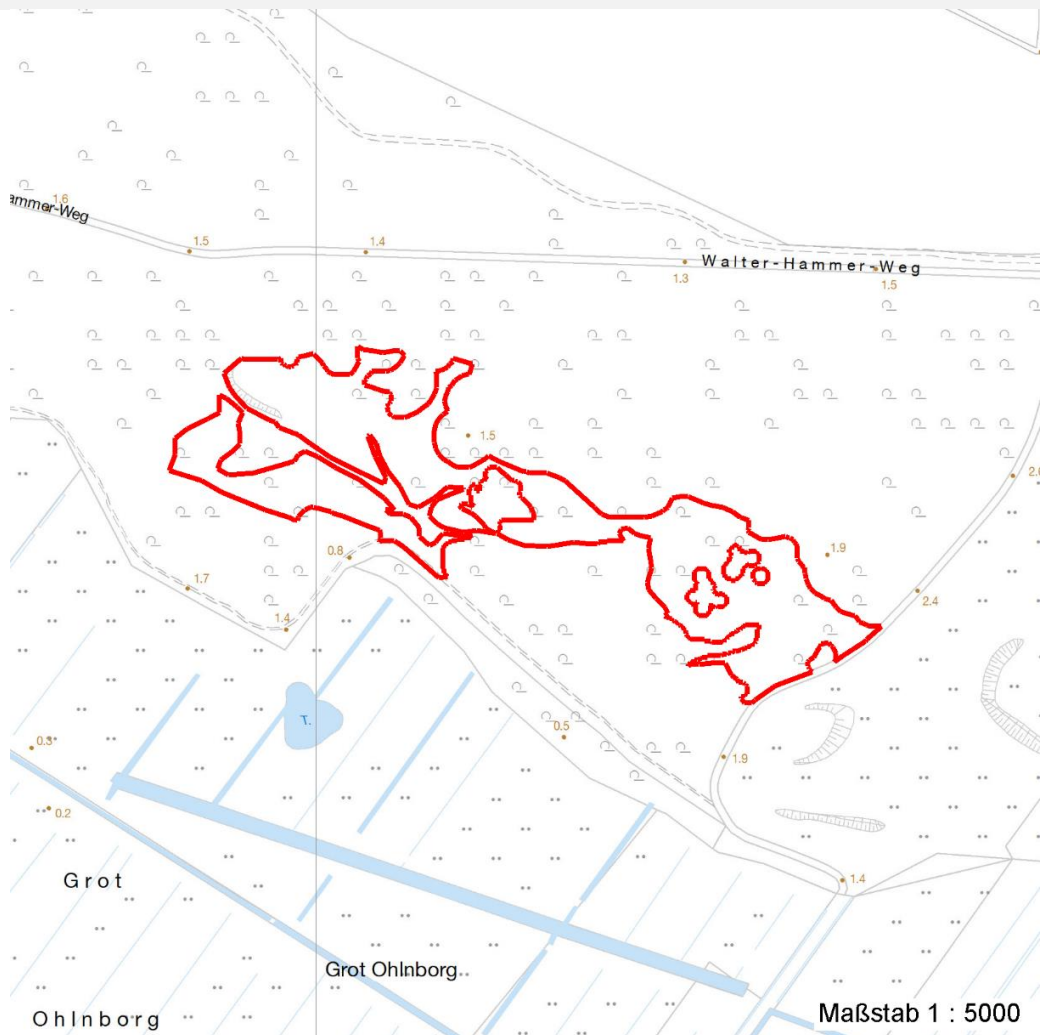
Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	119450
		DK5 DK5-GK	7628
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Boberg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1237
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.10.2017
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	28225,5559
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
119450	59004	7628	56	19.09.2008	/	7630	88
119450	59242	7628	223	19.09.2008	/	7630	10063
119450	87036	7628	255	18.07.2014	/		
119450	87037	7628	256	18.07.2014	/		
119450	87043	7628	261	18.07.2014	/		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
66190	0	7628_1237_031017_1.JPG	
66191	0	7628_1237_031017_2.JPG	
66192	0	7628_1237_031017_3.JPG	
66193	0	7628_1237_031017_4.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	119450
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7628
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Boberg
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	1237
Anzahl Abschnitte	2	Kartierung	03.10.2017
		Fläche / Länge [m²/m]	28225,5559
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Durch die sehr starke Störung des Gebietes durch Freizeitnutzungen ist die Trittbelastung hoch und die faunistische Bedeutung für beispielsweise Reptilien, Vögel und Insekten deutlich eingeschränkt.
Wertgesichtspunkte	Weitgehend naturnahes Dünenrelief, nebeneinander aus allen Sukzessionsstufen der Dünenentwicklung, noch relativ großräumige, offene, magere Standortverhältnisse, recht naturnahes Relief.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Die offenen Sandböden sind zwar zoologisch höchst interessant, die Eignung als Lebensraum für Tiere jedoch durch die intensive Nutzung extrem eingeschränkt
Bedeutung für Tiergruppe	Spinnen Insekten, allgemein Vögel
Maßnahmen	Der Publikumsverkehr muß deutlich eingeschränkt werden, um dem Naturschutzauftrag in den Flächen gerecht zu werden; Zahl der Wege reduzieren; die Polizei im Gebiet einsetzen; Zäune verstärken; Infotafeln aufstellen

Foto

Fotodatei	7628_1237_031017_1.JPG	Fotodatei	7628_1237_031017_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	119450
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7628
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Boberg
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	1237
Anzahl Abschnitte	2	Kartierung	03.10.2017
		Fläche / Länge [m²/m]	28225,5559
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7628_1237_031017_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7628_1237_031017_4.JPG

Bildbeschreibung
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.	119450
		DK5 DK5-GK	7628
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Boberg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1237
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.10.2017
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	28225,5559
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	Der Publikumsverkehr muß deutlich eingeschränkt werden, um dem Naturschutzauftrag in den Flächen gerecht zu werden; Zahl der Wege reduzieren; die Polizei im Gebiet einsetzen; Zäune verstärken; Infotafeln aufstellen
Boden	
Feuchte	3 - trocken
Reaktion	3 - sauer
Stickstoffgehalt	2 - sehr stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	8 - sonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	1
Anz. Überschwemmungsz.	0
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	12
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	78 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	32 - Sedo-Scleranthetea (Lockere Sand- und Felsrasen) 38 - Nardo-Callunetea (Borstgras- und Zwergstrauchheiden)

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	11	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		A	
	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 %			
	A: >= 10 %	30	A	
	B: < 10 %			
	C: fehlt			
4.2	Flächenanteil niederwüchsiger Kräuter und Gräser; geschätzter Anteil			

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	119450
		DK5 DK5-GK	7628
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Boberg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1237
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.10.2017
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	28225,5559
		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			
	A: hoch Begründung für Bewertung: 50 %		A	
	B: gering			
	C: keine			
	Hinweise auf LRT-typische Fauna: Anteil der Wohnröhren v. Insekten, Ameisenbauten, Kaninchenbauten, etc.			
	A: hoch			
	B: gering		B	
	C: keine			
4.2	Flächenanteil von Moosen und Flechten; geschätzter Anteil			
	A: gering		A	
	Begründung für Bewertung: 30 %			
	B: keine			
	C: keine			
5	Beeinträchtigungen		C	
	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		C	
	Begründung für Bewertung: erheblich			
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 %			
	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%	2	A	
	B: 10-50%			
	C: > 50%			

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	119450
		DK5 DK5-GK	7628
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Boberg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1237
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.10.2017
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	28225,5559
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	sonnig	7,8
Boden	Feuchte	trocken	2,9
	Stickstoff (N)	sehr stickstoffarm	2
	Reaktion	sauer	2,5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,3
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,2
	Wechselfeuchteanzeiger		1
	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		-	-						-							
Agrostis vinealis (Sand-Straußgras)	7	h	W	-	-						-		G	3	V			
Aira praecox (Frühe Haferschmiele)	7	w	W	-	-						-		2	V	V			
Ammophila arenaria (Gewöhnlicher Strandhafer)	7	w		-	-						-		1					
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		-	-						-							
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	z	W	-	-						-		3	V				
Carex arenaria (Sand-Segge)	7	h	W	-	-						-		3	V				
Corynephorus canescens (Silbergras)	7	h	W	-	-						-		3	V				
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w		-	-						-							
Festuca ovina (Schaf-Schwingel)	7	z	W	-	-						-		V	V	V			
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	7	z	T	-	-						-							
Jasione montana (Berg-Sandglöckchen)	7	w	W	-	-						-		3	3				
Nardus stricta (Borstgras)	7	z	W	-	-						-		2	3	V			
Ornithopus perpusillus (Kleiner Vogelfuß)	7	z	T	-	-						-			V				
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-	-						-							
Rubus caesius (Kratzbeere)	7	w		-	-						-							
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	h	T	-	-						-							
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	w		-	-						-							
Lichenes (Flechten)																		
Cladonia spec. (Becherflechte)	7	h		-	-						-							
														Anzahl Rote Liste Arten		9	9	4
														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