

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87028
		DK5 DK5-GK	7628
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Boberg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	247
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	18.07.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	34811,7452
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 3.4 Trockenrasen	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

Innerhalb des Hauptdünengebietes in Boberg, mit Niveauunterschieden von bis zu 8 m sind zwischen den offenen Sandbereichen abgezünte vegetationsgeprägte Teilbereiche vorhanden, die im Wesentlichen von Sand-Trockenrasen eingenommen werden mit hohen Anteilen von Sandsegge und Silbergras. Ältere Randbereiche mit Übergängen zu den benachbarten Gehölzen auch mit etwas höheren Anteilen von Besenheide und Übergängen zu Heideflächen. Teilweise aber auch sehr mager und offen am Boden und dann von hohen Anteilen Moosen und Flechten bestimmt. Verteilt über die Fläche kommen vereinzelt Birken oder Eichen vor. Die Vegetation stellt das natürliche Sukzessionsstadium im Anschluss an die Festlegung der Sande durch v.a. die ausläuferbildende Sandsegge dar. Teilweise sind die Bestände dicht vergrast, örtlich kommt auch Strandhafer vor, der den lockeren Sand festlegen. Insgesamt ist die Vegetation bezogen auf die Gefäßpflanzen relativ artenarm. Die naturschutzfachlichen Wertigkeiten liegen meist mehr in den teilweise schwach festgelegten, sehr sandig-mageren, warmen, offenen Böden, die für Insekten als Lebensraum wertvoll sind.

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 Corynephorus und Agrostis [Dünen im Binnenland]		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Hauptdünengebiet		
Nachbarnutzung/en	Offene Sandflächen		
Rechtswert (X)	576689	Hochwert (Y)	5929593
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			

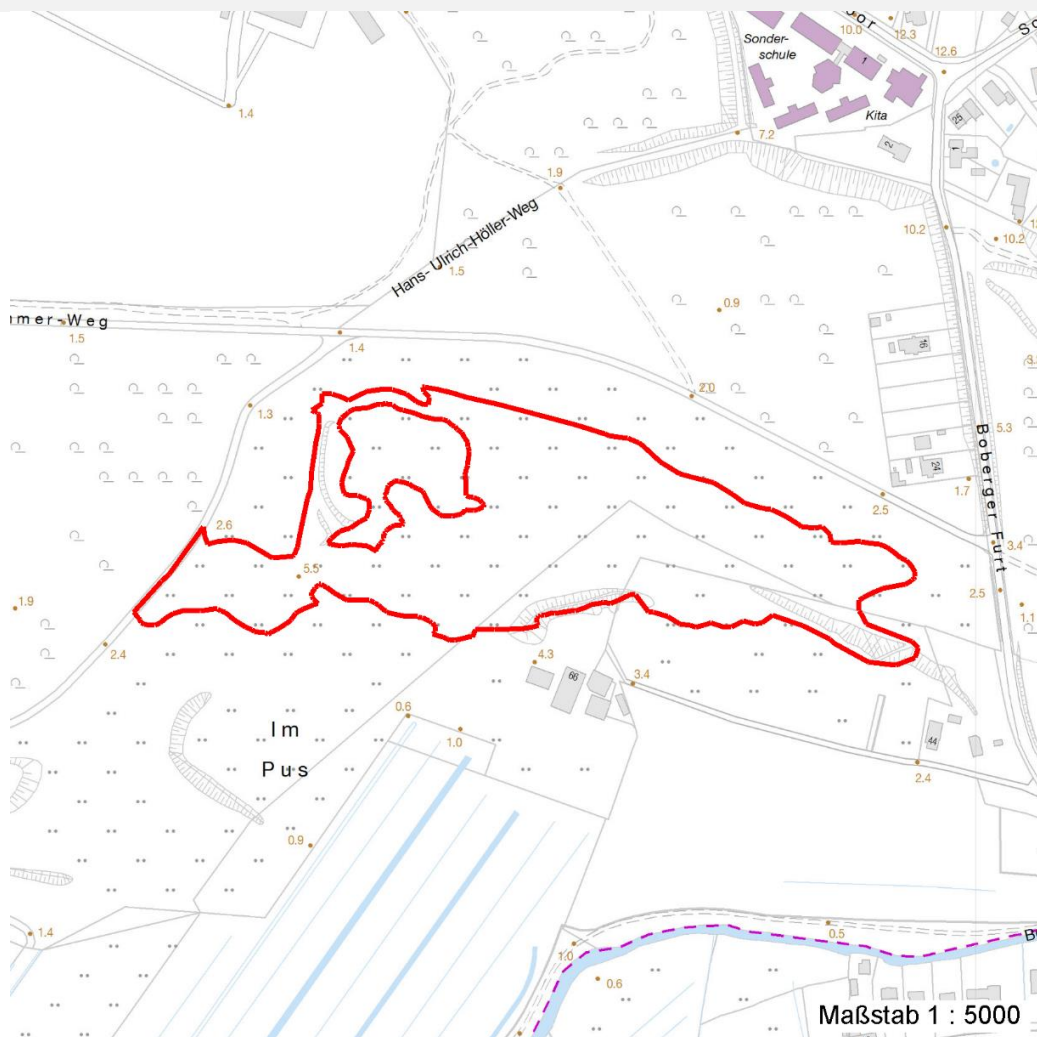
Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87028
		DK5 DK5-GK	7628
		DK5 - Name	Boberg
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	247
Bearbeitung	BRA	Kartierung	18.07.2014
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	34811,7452
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
87028	119815	7428	962	01.11.2017	N		
87028	119052	7628	1138	17.05.2017	N		
87028	119428	7628	1217	02.10.2017	N		
87028	119429	7628	1218	02.10.2017	N		
87028	119431	7628	1220	02.10.2017	N		
87028	119434	7628	1223	02.10.2017	N		
87028	119435	7628	1224	02.10.2017	N		
87028	120065	7628	1396	01.07.2017	N		
87028	120066	7628	1397	01.07.2017	N		

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87028
		DK5 DK5-GK	7628
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Boberg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	247
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	18.07.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	34811,7452
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto			
Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
38275	0	7628_247_180714_1.JPG	
38276	0	7628_247_180714_2.JPG	
38277	0	7628_247_180714_3.JPG	
38278	0	7628_247_180714_4.JPG	
38279	0	7628_247_180714_5.JPG	
38280	0	7628_247_180714_6.JPG	
38281	0	7628_247_180714_7.JPG	
38282	0	7628_247_180714_8.JPG	

Weitere Angaben	
Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Örtlich sind die Flächen etwas stärker durch Tritt beeinträchtigt, wenn die Abgrenzungen zu den betretbaren Sandflächen überwunden werden.
Wertgesichtspunkte	Weitgehend naturnah aufgewachsen, landschaftlich kleinräumig strukturiert, wertvoller Insekten-Lebensraum.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Offene trockene Sandflächen
Bedeutung für Tiergruppe	Insekten, allgemein
Maßnahmen	Absperrn, Einzäunen - 1.6 (Die Abzäunungen zu den offenen Sandflächen müssen ganz offensichtlich instandgehalten werden, um die Vegetation überhaupt gegenüber dem recht intensiven Besucherdruck erhalten zu können. Eventuell sollten die Abzäunungen etwas ausgeweitet werden, um weitere Sandflächen für eine natürliche Sukzession stillzulegen.)

Foto			
Fotodatei	7628_247_180714_1.JPG	Fotodatei	7628_247_180714_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87028
		DK5 DK5-GK	7628
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Boberg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	247
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	18.07.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	34811,7452
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7628_247_180714_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7628_247_180714_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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	3 - trocken
Reaktion	3 - sauer
Stickstoffgehalt	2 - sehr stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	1
Anz. Überschwemmungsz.	0
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	12
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	66 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	32 - Sedo-Scleranthetea (Lockere Sand- und Felsrasen)

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87028
		DK5 DK5-GK	7628
		DK5 - Name	Boberg
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	247
Bearbeitung	BRA	Kartierung	18.07.2014
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	34811,7452
Anzahl Abschnitte	1	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					
1	2330 (BFN) Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis [Dünen im Binnenland]			A	
3	Arteninventar			A	
	Arteninventar: Anzahl LRT-typischer Arten				
	A: > 10 Arten		11	A	
	B: 6-10 Arten				
	C: < 6 Arten				
4	Habitatstrukturen			A	
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 %			A	
	Begründung für Bewertung: 25 - 30 %				
	B: < 10 %				
	C: fehlt				
4.2	Flächenanteil niederwüchsiger Kräuter und Gräser; geschätzter Anteil				
	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				
	B: Beeinträchtigungen deutlich erkennbar			B	
	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 %)				

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87028
		DK5 DK5-GK	7628
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Boberg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	247
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	18.07.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	34811,7452
		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
5.2	C: (größer)flächige Vorkommen invasiver Neophyten oder sonstiger Störungszeiger (insgesamt > 10 %) Deckungsgrad Verbuschung bzw. beschattender Gehölze (%) A: < 10 % Begründung für Bewertung: 5 % B: 10 - 30 % C: > 30 - 70 % Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens A: 0 B: <= 5 % (Einzelgehölze) C: > 5 %		A	
5.2	weitere Beeinträchtigungen A: keine B: geringe Auswirkungen C: deutliche Auswirkungen		A	
5.2	Flächenanteil hochwüchsige Gräser bzw. Degradierungszeiger; A: < 10% Begründung für Bewertung: 2 % B: 10-50% C: > 50%		A	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,3
Boden	Feuchte	trocken	3,2
	Stickstoff (N)	sehr stickstoffarm	2,4
	Reaktion	sauer	3,1
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,5
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3,3
	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	h		-	-												
Agrostis vinealis (Sand-Straußgras)	7	z		-	-									G	3	V	
Ammophila arenaria (Gewöhnlicher Strandhafer)	7	z		-	-									1			
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		-	-												
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	z		-	-									3		V	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87028
		DK5 DK5-GK	7628
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Boberg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	247
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	18.07.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	34811,7452
		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	
Carex arenaria (Sand-Segge)	7	h		-	-									3		V		
Cerastium semidecandrum (Fünfmänniges Hornkraut)	7	w		-	-													
Corynephorus canescens (Silbergras)	7	z		-	-									3		V		
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	z		-	-													
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w		-	-													
Erigeron canadensis (Kanadisches Berufkraut)	7	w	Ne	-	-													
Festuca ovina (Schaf-Schwingel)	7	h		-	-									V		V	V	
Hieracium pilosella (Kleines Habichtskraut)	7	w		-	-													
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	7	z		-	-													
Jasione montana (Berg-Sandglöckchen)	7	w		-	-									3		3		
Nardus stricta (Borstgras)	7	w		-	-									2		3	V	
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-	-													
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	w		-	-													
Salix repens (Kriech-Weide)	7	w		-	-									2		3	V	
Lichenes (Flechten)																		
Cladonia spec. (Becherflechte)	7	z		-	-													
Anzahl Rote Liste Arten														9	8	4		
Anzahl Arten														20				

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