

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	119435
		DK5 DK5-GK	7628
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Boberg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1224
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.10.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	8449,941
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	8	Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Teil des Dünenreliefs mit Niveauunterschieden von ca. 2 m innerhalb der Fläche. Zentral mit einem viel begangenen (illegalen) Fußweg, der nicht in den Plänen ausgewiesen ist, abseits der eigentlich begehbaren Düne. Auf der Südseite mit angrenzendem, höherem Gehölz mit älteren Stieleichen, aber auch innerhalb der Fläche mit kleineren Gebüschgruppen aus Stieleichen, sodass ein etwas geschützter Innenraum entsteht. Der Weg verläuft auch teilweise als Hohlweg innerhalb der Flächen. Der größte Teil der Flächen ist recht grasreich bewachsen, am Boden auch stark bemoost. Die ursprünglich ausgewiesenen Heideflächen sind recht aufgelöst in kleinere Teilabschnitte, die auch etwas vergrast und überaltert wirken. Die Grasvegetation ist etwas verfilzt, der Bereich wird durch mehrere Fußpfade gequert, in denen der Boden recht deutlich verdichtet ist. Der Standort ist aufgrund der Überschattung durch den benachbarten Wald, aber auch eventuell aufgrund früherer Bodenbildungen im Untergrund verhältnismäßig fest und örtlich etwas feuchter. Der Bewuchs geht aber dennoch in besonnten Teilbereichen in offene Silbergrasfluren mit hohen Anteilen von Kleinem Sauerampfer über. Es gibt durch die Gehölze, die Strukturierung und auch die Wegenutzung eine deutliche Differenzierung innerhalb der Fläche, die zu einer Habitatvielfalt beiträgt. Die Heide ist bis zu 50 cm hoch und wirkt etwas überaltert. Im Schatten der Bäume ist der Bewuchs rein grasdominiert.

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

Lagebeschreibung	Teil der Boberger Düne, östlich des Hans-Ulrich-Höller-Weges gelegen, nördlich des kleinen Gehölzes am Pferdehof an der Boberger Furt Nr. 66.		
Nachbarnutzung/en	Im Süden ein älterer Eichenbestand, im Osten ein Wanderweg. Die Düne ist außerdem von mehreren kleinen Wanderwegen durchzogen.		
Rechtswert (X)	576553	Hochwert (Y)	5929527
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			

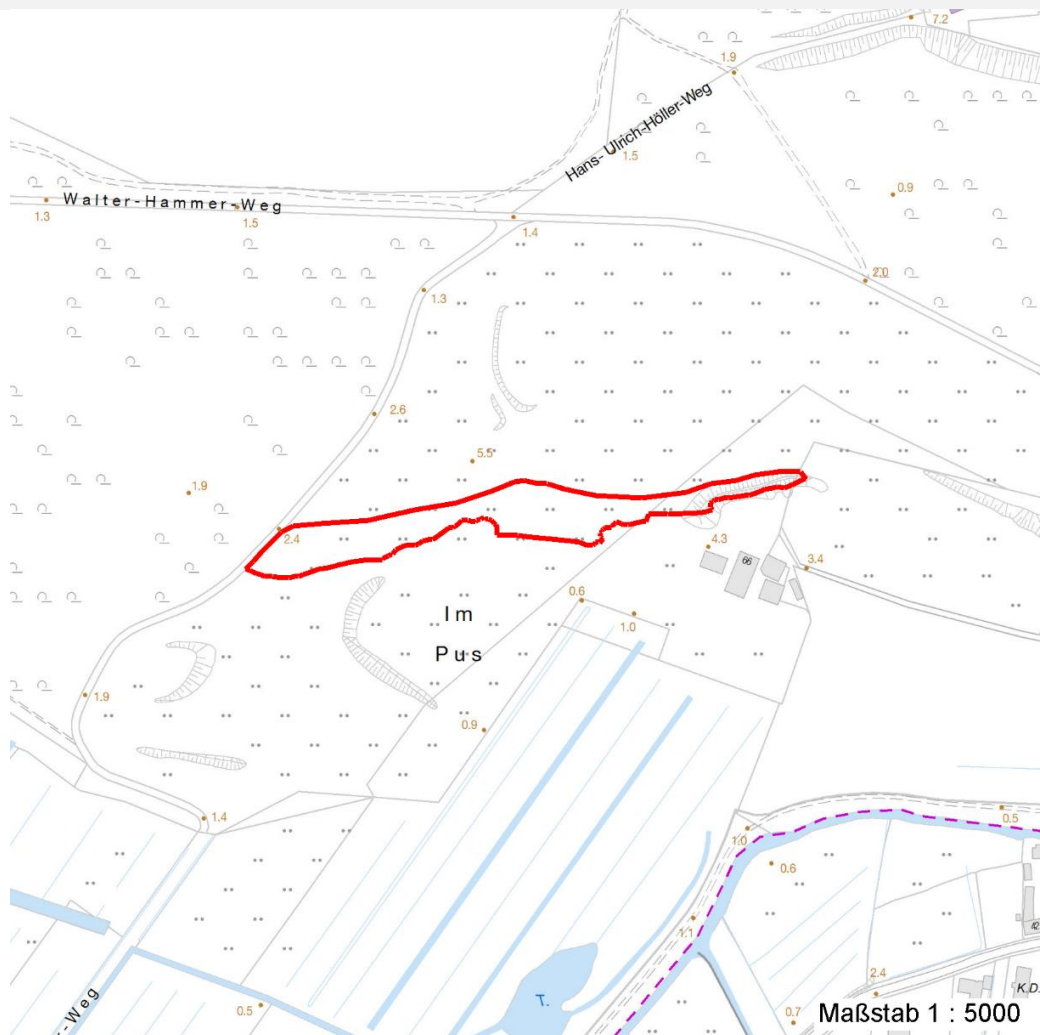
Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	119435
		DK5 DK5-GK	7628
		DK5 - Name	Boberg
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	1224
Bearbeitung	BRA	Kartierung	02.10.2017
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	8449,941
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)
119435	59004	7628	56	19.09.2008	/	7630	88
119435	59242	7628	223	19.09.2008	/	7630	10063
119435	87028	7628	247	18.07.2014	/		
119435	87034	7628	253	18.07.2014	/		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
66150	0	7628_1224_021017_3.JPG	
66151	0	7628_1224_021017_2.JPG	
66152	0	7628_1224_021017_1.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	119435
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7628
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Boberg
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	1224
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	02.10.2017
		Fläche / Länge [m²/m]	8449,941
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Deutliche Einflüsse von Tritt und entsprechende Ruderalisierung der Vegetation, auch Offenbodenbereiche entstehen hier.
Wertgesichtspunkte	Charakteristisches Relief Gut entwickelte, biototypische Vegetation Vorkommen seltener Pflanzen Strukturreich. Rest der ursprünglichen Naturlandschaft Vorkommen seltener Tiere
zoologisch bedeutsame Strukturen	Offene trockene Sandflächen
Bedeutung für Tiergruppe	Insekten, allgemein
Maßnahmen	Absperrern, Einzäunen - 1.6 Zutritt verbieten / verhindern - 1.7 Zahl der Wege reduzieren - 1.5 Keine.

Foto

Fotodatei 7628_1224_021017_3.JPG

Bildbeschreibung

Aufnahmerichtung

Fotodatei

Bildbeschreibung

Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	119435
		DK5 DK5-GK	7628
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Boberg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1224
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.10.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	8449,941
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7628_1224_021017_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7628_1224_021017_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	119435
		DK5 DK5-GK	7628
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Boberg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1224
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.10.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	8449,941
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	Absperrren, Einzäunen - 1.6 Keine. Zahl der Wege reduzieren - 1.5 Zutritt verbieten / verhindern - 1.7
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)	11
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	65 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	32 - Sedo-Scleranthea (Lockere Sand- und Felsrasen)

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	2310 (BFN) Trockene Sandheiden mit Calluna und Genista [Dünen im Binnenland]		B	
3	Arteninventar		B	
3.2	Arteninventar, Zahl LRT-typischer Arten			
	A: >= 6 Arten ; darunter Vorkommen von Genista			
	B: 3-5 Arten	10	B	
	Begründung für Bewertung: erl. X			
	Genista fehlt			
	C: 1-2 Arten			
4	Habitatstrukturen		C	
4.2	Altersphasen (Flächenanteil in % pro Phase angeben)			
	A: alle vier Altersphasen vorhanden und Degenerationsphase nimmt < 50 % der Fläche ein			
	B: höchstens drei Altersphasen vorhanden oder Degenerationsphase nimmt 50-75 % der Fläche ein		B	
	C: Degenerationsphase nimmt > 75 % der Fläche ein			
4.2	Flächenanteil offener Sandstellen			
	A: 5-25 %		A	
	Begründung für Bewertung: 5%			
	B: < 5 % oder 25-50%			
	C: fehlend oder > 50 %			
4.2	Zwergsträucher; Deckung %			
	A: > 60%			

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	119435
		DK5 DK5-GK	7628
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Boberg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1224
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.10.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	8449,941
		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
4.2	B: 40-60% C: < 40% niedrigwüchsige Kräuter, bzw. Rosettenpflanzen; geschätzter Anteil A: hoch B: gering Begründung für Bewertung: 5% C: keine	35	C	
4.2	Moose und Flechten; geschätzter Anteil A: hoch Begründung für Bewertung: 30% B: gering C: keine		A	
4.2	Zoologische Bedeutung, Anteil der Wohnröhren v. Insekten, Ameisenbauten, Kaninchenbauten, etc. A: hoch B: gering C: keine		B	
5	Beeinträchtigungen Begründung für Bewertung: keine weiteren B.		A	
5.2	Deckungsgrad Störungszeiger (z. B. Ruderalarten, Nitrophyten, Neophyten; Arten nennen, Deckung in % angeben) A: invasive Neophyten fehlen, sonstige Störungszeiger < 5 % 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 %)		A	
5.2	Deckungsgrad Verbuschung bzw. Bewaldung (%) A: < 10 % B: 10 - 35 % C: > 35 - 70 % Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens	5	A	
	A: 0 B: <= 5 % (Einzelgehölze) C: > 5 %	0	A	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	119435
		DK5 DK5-GK	7628
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Boberg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1224
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.10.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	8449,941
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	sonnig	7,6
Boden	Feuchte	trocken	3
	Stickstoff (N)	sehr stickstoffarm	2,2
	Reaktion	sauer	2,6
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,8
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3,1
	Wechselfeuchteanzeiger		2
	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	h	W	-	-						-			G	3	V		
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	7	w		-	-						-							
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	h	W	-	-						-			3		V		
Carex arenaria (Sand-Segge)	7	h	W	-	-						-			3		V		
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	w		-	-						-							
Corynephorus canescens (Silbergras)	7	h	W	-	-						-			3		V		
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w		-	-						-							
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	z		-	-						-							
Erigeron canadensis (Kanadisches Berufkraut)	7	w	Ne	-	-						-							
Festuca ovina (Schaf-Schwingel)	7	w	W	-	-						-			V		V		
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w		-	-						-							
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	w		-	-						-							
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	7	z	T	-	-						-							
Jasione montana (Berg-Sandglöckchen)	7	z	W	-	-						-			3		3		
Luzula campestris (Gewöhnliche Hainsimse)	7	z	T	-	-						-					V		
Nardus stricta (Borstgras)	7	z	W	-	-						-			2		3	V	
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	z		-	-						-							
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	w	Ne	-	-						-							
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	z		-	-						-							
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		K1	-						-							
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	z	T	-	-						-							
Stellaria media (Vogelmiere)	7	w		-	-						-							
Lichenes (Flechten)																		
Cladonia spec. (Becherflechte)	7	h		-	-						-							
														Anzahl Rote Liste Arten		7	8	3
														Anzahl Arten		23		

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