

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	119433
		DK5 DK5-GK	7628
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Boberg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1222
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.10.2017
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	6212,278
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	8	Hochgradig wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– Belastungsgrad	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– 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

Etwas heterogener Bereich, zentral und hier ursprünglich kartiert als Heidefläche. Die Heide ist über größere Flächen auch heute noch recht häufig bis dominant, dazwischen am Boden viele Moose, feinblättrige Gräser, Schafschwingel, Drahtschmiele, Sandsegge und Straußgrasarten. Im Osten sind etwas heterogene Teilbereiche der Fläche hinzugerechnet worden. Hier gibt es ein kleines Gehölz aus Espen, daneben auch grasreich bewachsene trockenrasenartige Flächen, größtenteils ist der Aufwuchs aber von Heide bestimmt, relativ niedrig und offen. Die Heide erreicht häufig nur Höhen um 10 bis 20 cm, der Boden zwischen den Pflanzen ist noch recht offen, sandig (Pionierphase), der Standort leicht wellig, von früheren Rodungstätigkeiten. In jüngerer Zeit ist der Bereich aufgeweitet worden durch die Beseitigung der Gehölze in den Randbereichen. Da hier im Bereich der Einflugschneise zum Segelflugplatz die Bäume reduziert werden mussten, sind ehemals vorhandene Gehölze aus Eichen und Birken entfernt worden. Der Randstreifen, der zuvor von Gehölzen überschattet war, ist derzeit noch etwas grasreicher und es sind zahlreiche Stubben erhalten geblieben. Die Flächen gehören mittel- bis langfristig zu der Heidefläche, eventuell breitet sich diese auch in die Bereiche hinein aus. Von der Altersphase her befindet sich die Heide größtenteils noch in der Initialphase der Entwicklung und ist als Verjüngungsstadium recht vital. In den Randbereichen nehmen Kleiner Sauerampfer, Hainsimse und Schafschwingel höhere Flächenanteile ein. Auch gibt es relativ zahlreich Jungwuchs von Espen. Im Bereich des Weges gibt es kleinere Offenbodenbereiche, im übrigen ist die Fläche nahezu vollständig von Vegetation bedeckt, offene Sandböden fehlen größtenteils.

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	Nördlicher Teil der Boberger Düne, direkt südlich des Walter-Hammer-Weges gelegen, etwas östlich der Wegekreuzung mit dem Hans-Ulrich-Höller-Weg.		
Nachbarnutzung/en	Im Süden weitere Dünenflächen, im Norden Gehölze und der Wanderweg.		
Rechtswert (X)	576679	Hochwert (Y)	5929703
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%]		

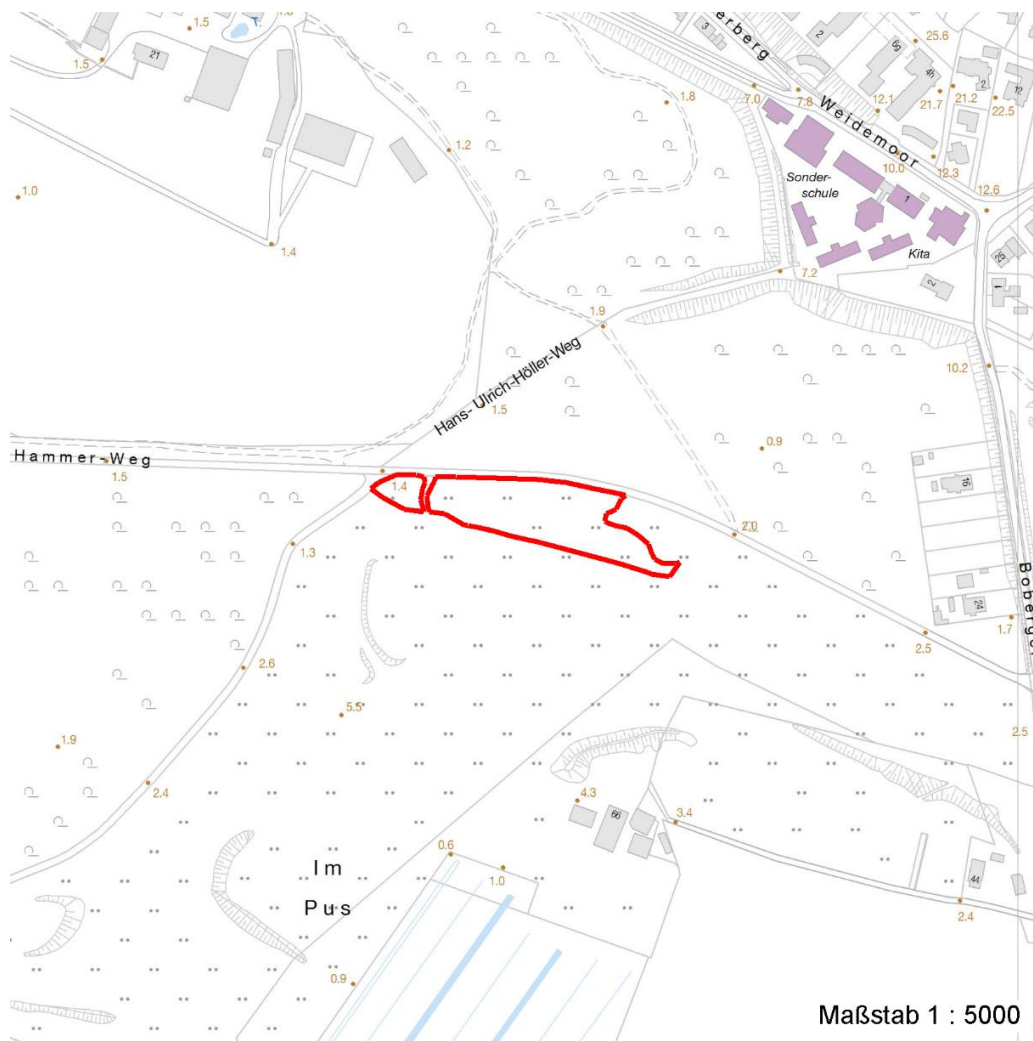
Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	119433
		DK5 DK5-GK	7628
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Boberg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1222
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.10.2017
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	6212,278
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Wasserschutzgebiet Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
119433	58974	7628	80	11.09.2008	/	7630	115
119433	87031	7628	250	18.07.2014	/		

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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung Gefährdung / Einflüsse	Durch die Fläche führt ein Fußweg, der regelmäßig zu Störungen führt. Die Rodung der Gehölze stellt - zumindest in jüngerer Zeit - einen erheblichen Eingriff dar.

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	119433
		DK5 DK5-GK	7628
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Boberg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1222
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.10.2017
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	6212,278
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Wertgesichtspunkte	Weitgehend naturnah bewachsen, durch die Strukturierung auch verhältnismäßig artenreich.
Maßnahmen	Flächen weiter der Sukzession überlassen.

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Binnendüne mit Sandheide (2000)	Biototyp	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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	Flächen weiter der Sukzession überlassen.
Boden	
Feuchte	4 - mäßig trocken und wechsell trocken
Reaktion	2 - sehr sauer
Stickstoffgehalt	2 - sehr stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	3
Anz. Überschwemmungsz.	0
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	17
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	74 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	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	2310 (BFN) Trockene Sandheiden mit Calluna und Genista [Dünen im Binnenland]		C	
3	Arteninventar		B	
3.2	Arteninventar, Zahl LRT-typischer Arten			
	A: >= 6 Arten ; darunter Vorkommen von Genista			

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	119433
		DK5 DK5-GK	7628
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Boberg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1222
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.10.2017
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	6212,278
		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
	B: 3-5 Arten Begründung für Bewertung: Genista fehlt C: 1-2 Arten	12	B	
4	Habitatstrukturen		B	
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 C: Degenerationsphase nimmt > 75 % der Fläche ein		B	
4.2	Flächenanteil offener Sandstellen A: 5-25 % B: < 5 % oder 25-50% Begründung für Bewertung: 2% C: fehlend oder > 50 %		B	
4.2	Zwergsträucher; Deckung % A: > 60% B: 40-60% C: < 40%	50	B	
4.2	niedrigwüchsige Kräuter, bzw. Rosettenpflanzen; geschätzter Anteil A: hoch Begründung für Bewertung: 20% B: gering C: keine		A	
4.2	Moose und Flechten; geschätzter Anteil A: hoch 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		C	
	Begründung für Bewertung: keine weiteren B.			
5.2	Deckungsgrad Störungszeiger (z. B. Ruderalarten, Nitrophyten, Neophyten; Arten nennen, Deckung in % angeben) A: invasive Neophyten fehlen, sonstige Störungszeiger < 5 % 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 %) Begründung für Bewertung: 20%		C	
5.2	Deckungsgrad Verbuschung bzw. Bewaldung (%) A: < 10 %		A	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	119433
		DK5 DK5-GK	7628
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Boberg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1222
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.10.2017
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	6212,278
		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
B: 10 - 35 % C: > 35 - 70 % Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens A: 0 B: <= 5 % (Einzelgehölze) C: > 5 %	0	A	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,4
Boden	Feuchte	mäßig trocken und wechsell trocken	4,2
	Stickstoff (N)	sehr stickstoffarm	2,4
	Reaktion	sehr sauer	2,4
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,8
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,7
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	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)																	
Achillea millefolium (Gewöhnliche Schafgarbe)	7	w		-	-						-						
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	z		-	-						-						
Agrostis vinealis (Sand-Straußgras)	7	z	W	-	-						-		G	3 V			
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	w		-	-						-						
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		-	-						-						
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		K1	-						-						
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	z		-	-						-						
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	d	W	-	-						-		3	V			
Campanula rotundifolia (Rundblättrige Glockenblume)	7	w		-	-						-		3	V			
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w		-	-						-						
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	w		-	-						-						
Cirsium vulgare (Gewöhnliche Kratzdistel)	7	w		-	-						-						
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		-	-						-						
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	z		-	-						-						
Erigeron canadensis (Kanadisches Berufkraut)	7	w	Ne	-	-						-						
Festuca ovina (Schaf-Schwingel)	7	z	W	-	-						-		V	V V			
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	z		-	-						-						
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	w		-	-						-						
Hieracium pilosella (Kleines Habichtskraut)	7	z	T	-	-						-						

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	119433
		DK5 DK5-GK	7628
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Boberg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1222
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.10.2017
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	6212,278
		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
Hieracium sabaudum (Savoyer Habichtskraut)	7	w		-	-						-						
Hieracium umbellatum (Dolden-Habichtskraut)	7	w		-	-						-			2			V
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	w		-	-						-						
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	7	w	T	-	-						-						
Jasione montana (Berg-Sandglöckchen)	7	w	W	-	-						-			3			3
Luzula campestris (Gewöhnliche Hainsimse)	7	h	T	-	-						-						V
Myosotis arvensis (Acker-vergissmeinnicht)	7	w		-	-						-						
Nardus stricta (Borstgras)	7	w	W	-	-						-			2		3	V
Ornithopus perpusillus (Kleiner Vogelfuß)	7	w	T	-	-						-						V
Poa annua (Einjähriges Rispengras)	7	w		-	-						-						
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	z		-	-						-						
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		K1	-						-						
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-	-						-						
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	z	T	-	-						-						
Salix repens (Kriech-Weide)	7	w		-	-						-			2		3	V
Stellaria media (Vogelmiere)	7	w		-	-						-						
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	w		-	-						-						
Trifolium arvense (Hasen-Klee)	7	w	T	-	-						-						
Vicia angustifolia (Schmalblättrige Wicke)	7	w		-	-						-						
Vicia hirsuta (Rauhhaarige Wicke)	7	w		-	-						-						
Vicia lathyroides (Platterbsen-Wicke)	7	w	W	-	-						-			2	3	V	V
Vicia tetrasperma (Viersamige Wicke)	7	w		-	-						-						
Lichenes (Flechten)																	
Cladonia spec. (Becherflechte)	7	w		-	-						-						
Anzahl Rote Liste Arten														9	1	11	5
Anzahl Arten														40			

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