

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87046
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	200
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	18.07.2014
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	36913,4872
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 3.4 Trockenrasen	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	---------------------------	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– Belastungsgrad	8	geringe örtliche oder punktuelle Belastung
– Ökolog. Funktion	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Leicht wellige Flächen auf Dünen sand mit Niveauunterschieden von rund 0,5 m, zwischen asphaltiertem Weg im Süden und dem Flugfeld des Segelflugplatzes im Norden. Über große Flächen zeitweilig von Schafen beweidet, ursprünglich mit hohen Anteilen von Landreitgrasfluren, die offenbar durch die Beweidung jetzt weitgehend zurückgedrängt sind. Anstelle dessen dominieren mäßig artenreiche Grasbestände aus Straußgras, in offeneren Bereichen etwas Silbergras. Zwischen den Pflanzen ist der Boden stark von Moosen und Flechten bewachsen. Die in der Artenliste aufgeführten Krautarten kommen nur in relativ geringer Zahl vor, nur Bergsandglöckchen ist regelmäßig zu finden. Randlich geht der Bewuchs in die benachbarten Birken-Pionierwälder über, die durch die Beweidung ebenfalls deutlich aufgelichtet sind. Die größte Artenvielfalt ist am Weg zu finden.

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	Südlich Segelflugplatz, nördlich Walter Hammer Weg		
Nachbarnutzung/en	Asphaltierter Weg im Süden, Birken Pionierwälder, Segelflugplatz mit ähnlicher Vegetation		
Rechtswert (X)	575863	Hochwert (Y)	5929866
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: 10%]		
Wasserschutzgebiet			

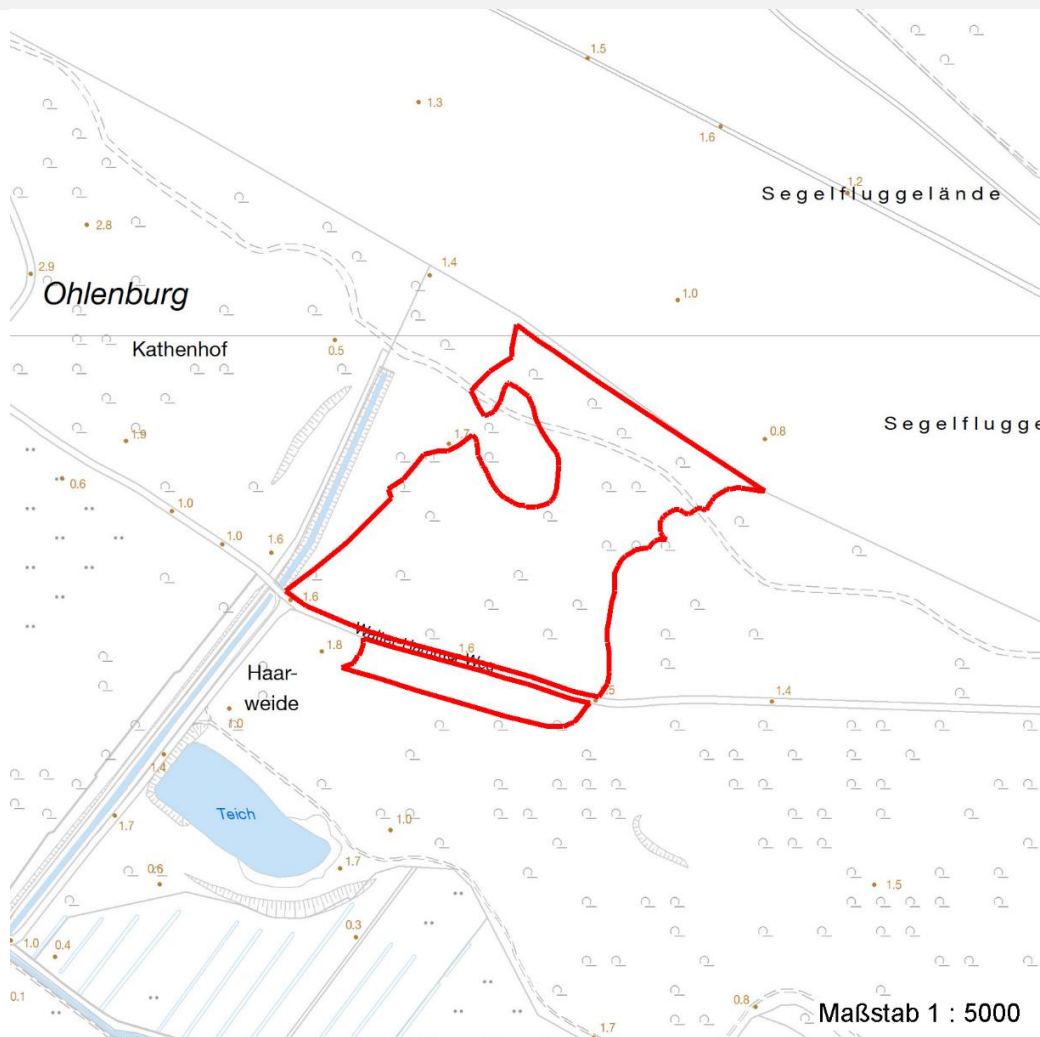
Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87046
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	200
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	18.07.2014
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	36913,4872
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
87046	119440	7428	842	02.10.2017	N		
87046	119469	7428	851	03.10.2017	N		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
38350	0	7428_200_180714_1.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87046
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	200
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	18.07.2014
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	36913,4872
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse	Nur mäßig artenreich bewachsen, etwas strukturarm durch die weitgehend ebene Lage des Geländes.
Wertgesichtspunkte	Günstige Vegetationsentwicklung, offene Bestände, viel offener Boden, vermutlich wertvoller Insekten-Lebensraum, Blütenangebot durch Bergsandglöckchen, deutliche Auflichtung durch die Schafsbeweidung.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Offene trockene Sandflächen
Bedeutung für Tiergruppe	Insekten, allgemein
Maßnahmen	Extensive Nutzung / Pflege - 1.3 (Die Schafsbeweidung sollte gelegentlich und zeitweilig fortgesetzt werden, aber die blühenden Kräuter sollten auch Gelegenheit haben, sich aussamen zu können, so dass größere Beweidungspausen sicherlich sinnvoll sind.)

Foto

Fotodatei 7428_200_180714_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Fotodatei
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Binnendüne mit Sandtrockenrasen (2000)	Biototyp	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.	87046
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	200
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	18.07.2014
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	36913,4872
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
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)	24
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	69 %
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]		A	
3	Arteninventar		A	
	Arteninventar: Anzahl LRT-typischer Arten			
	A: > 10 Arten	16	A	
	Begründung für Bewertung: 16			
	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 %		B	
	Begründung für Bewertung: 5 %			
	C: fehlt			
4.2	Flächenanteil niederwüchsiger Kräuter und Gräser; geschätzter Anteil			
	A: hoch			
	B: gering		B	
	C: keine			

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87046
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	200
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	18.07.2014
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	36913,4872
		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			
	Hinweise auf LRT-typische Fauna: Anteil der Wohnröhren v. Insekten, Ameisenbauten, Kaninchenbauten, etc. A: hoch B: gering C: keine		B	
4.2	Flächenanteil von Moosen und Flechten; geschätzter Anteil A: gering B: keine C: keine		A	
5	Beeinträchtigungen		A	
	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		A	
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 %)		A	
5.2	Deckungsgrad Verbuschung bzw. beschattender Gehölze (%) A: < 10 % Begründung für Bewertung: 8 % B: 10 - 30 % C: > 30 - 70 %		A	
	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 Begründung für Bewertung: etwas Tritt in Teilbereichen B: geringe Auswirkungen C: deutliche Auswirkungen		A	
5.2	Flächenanteil hochwüchsige Gräser bzw. Degradierungszeiger; A: < 10% Begründung für Bewertung: 5 % B: 10-50% C: > 50%		A	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87046
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	200
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	18.07.2014
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	36913,4872
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	sonnig	7,7
Boden	Feuchte	trocken	2,9
	Stickstoff (N)	sehr stickstoffarm	2,1
	Reaktion	sauer	2,8
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,8
	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)																		
Agrimonia eupatoria (Gewöhnlicher Odermennig)	7	w		-	-									3		V		
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	z		-	-													
Agrostis vinealis (Sand-Straußgras)	7	h	W	-	-									G		3		V
Aira praecox (Frühe Haferschmiele)	7	z	W	-	-									2		V		V
Arenaria serpyllifolia (Quendelblättriges Sandkraut)	7	w	T	-	-													
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z		-	-													
Bromus hordeaceus (Weiche Tresse)	7	w		-	-													
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	z		-	-													
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	z		-	-									3				V
Campanula rotundifolia (Rundblättrige Glockenblume)	7	w		-	-									3				V
Carex arenaria (Sand-Segge)	7	h	W	-	-									3				V
Carex praecox (Frühe Segge)	7	w		-	-									2	3			V
Cerastium semidecandrum (Fünfmänniges Hornkraut)	7	w	T	-	-													
Corynephorus canescens (Silbergras)	7	z	W	-	-									3				V
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		-	-													
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w		-	-													
Danthonia decumbens (Dreizahn)	7	w		-	-									2		3		V
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	w		-	-													
Dianthus deltoides (Heide-Nelke)	7	w	W	-	-									b	1	3	2	V
Festuca ovina (Schaf-Schwengel)	7	z	W	-	-									V			V	V
Galium album (Weißes Labkraut)	7	w		-	-													
Galium verum (Echtes Labkraut)	7	w		-	-									3				
Hieracium pilosella (Kleines Habichtskraut)	7	w		-	-													
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-	-													
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	w		-	-													
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	7	w	T	-	-													
Jasione montana (Berg-Sandglöckchen)	7	z	W	-	-									3		3		
Linaria vulgaris (Gewöhnliches Leinkraut)	7	w		-	-													
Luzula campestris (Gewöhnliche Hainsimse)	7	w		-	-													V
Nardus stricta (Borstgras)	7	w	W	-	-									2		3		V
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	w		-	-													
Potentilla argentea (Silber-Fingerkraut)	7	z	T	-	-													V

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87046
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	200
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	18.07.2014
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	36913,4872
		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				
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-	-																
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	z	T	-	-																
Sedum acre (Scharfer Mauerpfeffer)	7	w		-	-																
Sedum sexangulare (Milder Mauerpfeffer)	7	w		-	-										2		3				
Spergula morisonii (Frühlings-Spörgel)	7	w	W	-	-										2		3	V			
Teesdalia nudicaulis (Bauernsenf)	7	w	W	-	-										2			V			
Trifolium arvense (Hasen-Klee)	7	w	T	-	-																
Trifolium repens (Weiß-Klee)	7	w		-	-																
Vicia angustifolia (Schmalblättrige Wicke)	7	w		-	-																
Viola tricolor (Wildes Stiefmütterchen)	7	z		-	-																
Lichenes (Flechten)																					
Cladonia spec. (Becherflechte)	7	z		-	-																
														Anzahl Rote Liste Arten				17	2	17	8
														Anzahl Arten				43			

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