Erhebungsbogen **B**

				Interne Nr.	52858	
Projekt	FFH-Monitoring			**DK5** | DK5-GK	**7428**	7430
				DK5 - Name	Billwerder	
Handlungsbedarf	Nein			**Biotop-Nr.** | alt	**50**	80
Bearbeitung	RIN	**Kopie**	Nein	**Kartierung**	09.09.2008	
Räumliche Abbildung	Fläche			**Fläche / Länge [m²/m]**	885,0376	
Anzahl Abschnitte	1			**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**	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**	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Trockenrasen auf Dünen, teils mit Besenheide und Seggen bewachsen, teils offen, sandig, von Kaninchen aufgegraben und von Silbergrasfluren durchsetzt. Die Fläche wird durch Schafbeweidung offen gehalten und wird von einzelnen Birken und Eichen gerahmt.

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	Haarweide		
Nachbarnutzung/en	Wald, Teich		
Rechtswert (X)	575642	**Hochwert (Y)**	5929653
Bezirk	Bergedorf	**Naturraum**	Boberger Randmoorgebiet (673.11)
Stadtteil (OT-Nr.)	Lohbrügge (601)	**Gemarkung**	Boberg (605)
Digitaler Grünplan	**Hafengesamtgebiet**	**Ramsargebiet**	**EG-Vogelschutzgeb.**
Ausgleichsflächen	**Biosphärenreservat**	**Nationalpark**	
NSG / ND / LSG	NSG Boberger Niederung [HH-604 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET	Boberger Düne und Hangterrassen [DE 2426-301 / Anteil: 100%]		
Wasserschutzgebiet			

Erhebungsbogen **B**

				Interne Nr.	52858	
Projekt	FFH-Monitoring			**DK5** | DK5-GK	**7428**	7430
				DK5 - Name	Billwerder	
Handlungsbedarf	Nein			**Biotop-Nr.** | alt	**50**	80
Bearbeitung	RIN	**Kopie**	Nein	**Kartierung**	09.09.2008	
Räumliche Abbildung	Fläche			**Fläche / Länge [m²/m]**	885,0376	
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)
52858	52712	7428	50	31.07.2000	K	7430	80
52858	52859	7428	50	04.06.2010	K	7430	80

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
3429	0	7428_50_090908_1.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Aufgabe der Nutzung oder Pflege

Erhebungsbogen **B**

				Interne Nr.	52858	
Projekt	FFH-Monitoring			**DK5** | DK5-GK	**7428**	7430
				DK5 - Name	Billwerder	
Handlungsbedarf	Nein			**Biotop-Nr.** | alt	**50**	80
Bearbeitung	RIN	**Kopie**	Nein	**Kartierung**	09.09.2008	
Räumliche Abbildung	Fläche			**Fläche / Länge [m²/m]**	885,0376	
Anzahl Abschnitte	1			**Breite (lineare Abb.) [m]**		

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Wertgesichtspunkte	Charakteristisches Relief
Maßnahmen	Erhalt des Biotops in der gegenwärtigen Ausprägung - 1.4

Foto

Fotodatei	7428_50_090908_1.JPG	**Fotodatei**	
Bildbeschreibung		**Bildbeschreibung**	
Aufnahmerichtung		**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

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
2330 (HH) Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis [Dünen im Binnenland]					**B**
Habitatstrukturen					**B**
Wuchsformen;	günstig	mittel	ungünstig		B
niedrigwüchsige Kräuter; geschätzter Anteil	hoch	hoch	gering		C

Erhebungsbogen **B**

				Interne Nr.	52858	
Projekt	FFH-Monitoring			**DK5** | DK5-GK	**7428**	7430
				DK5 - Name	Billwerder	
Handlungsbedarf	Nein			**Biotop-Nr.** | alt	**50**	80
Bearbeitung	RIN	**Kopie**	Nein	**Kartierung**	09.09.2008	
Räumliche Abbildung	Fläche			**Fläche / Länge [m²/m]**	885,0376	
Anzahl Abschnitte	1			**Breite (lineare Abb.) [m]**		

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
Rosettenpflanzen; geschätzter Anteil	hoch	gering	keine		C
Therophyten; geschätzter Anteil	hoch	gering	keine		C
niedrigwüchsige Gräser; Deckung %	> 30%	15-30%	< 15%		B
hochwüchsige Gräser; geschätzter Anteil	gering	hoch	dominant		A
Moose; geschätzter Anteil	gering	keine	keine		A
Flechten; geschätzter Anteil	gering	keine	keine		A
Anzahl Wuchsformen;	5	4	< 4		C
Entwicklungsphasen;	günstig	mittel	ungünstig		A
Vorkommen aller Phasen; Aufwertungskriterium: Diversität über die einzelne Fläche hinaus	ja	nein	nein		A
Mikrorelief;	günstig	mittel	ungünstig		B
Offene Bodenstellen; Deckungsgrad in % oder geschätzter Anzahl der Kleinformen: hoch, gering, keine	> 10%	< 10%	keine		B
Kaninchenbauten; Deckungsgrad in % oder geschätzter Anzahl der Kleinformen: hoch, gering, keine	hoch	gering	keine		B
Hinweise auf die typische Fauna;	günstig	mittel	ungünstig		B
Wohnröhren v. Insekten; Anzahl der Wohnröhren: hoch, gering, keine	hoch	gering	keine		B
Beeinträchtigungen					**A**
Störungen des Standortes;	günstig	mittel	ungünstig		A
Degradationszeiger;	< 10%	10-25%	> 25%		A
Abstand zu Emittenten;	groß	gering	kein		A
Untypische Vegetationsaspekte;	günstig	mittel	ungünstig		A
Gehölze;	< 10%	10-25%	> 25%		A
hochwüchsige Gräser;	< 10%	10-50%	> 50%		A
Neophyten;	keine	wenig	zahlreich		A
Nutzungen;	günstig	mittel	ungünstig		A
Trittschäden;	keine	gering	stark		A
Müllablagerungen;	keine	gering	stark		A
hörbarer, dauerh. Lärm;	kein	deutl.	stark		A
Arteninventar					**C**

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
1	**2330 (BFN) Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis [Dünen im Binnenland]**		**X**	
3	**Arteninventar**		**X**	
4	**Habitatstrukturen**		**X**	
5	**Beeinträchtigungen**		**X**	

Erhebungsbogen **B**

				Interne Nr.	52858	
Projekt	FFH-Monitoring			**DK5** | DK5-GK	**7428**	7430
				DK5 - Name	Billwerder	
Handlungsbedarf	Nein			**Biotop-Nr.** | alt	**50**	80
Bearbeitung	RIN	**Kopie**	Nein	**Kartierung**	09.09.2008	
Räumliche Abbildung	Fläche			**Fläche / Länge [m²/m]**	885,0376	
Anzahl Abschnitte	1			**Breite (lineare Abb.) [m]**		

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	**Belichtung**	sonnig	7,8
Boden	**Feuchte**	mäßig trocken und wechseltrocken	4
	Stickstoff (N)	sehr stickstoffarm	2,4
	Reaktion	mäßig sauer bis sauer	3,5
Vegetation	**Mahdverträglichkeit**	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,4
Zeigerwerte	**Futterwert**	sehr geringwertiges Futter	2,2
	Wechselfeuchteanzeiger		0
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		0

Pflanzenartenliste

														Rote Liste			
Gruppe / Pflanzenart	**MS**	**M**	**W**	**Vs**	**St**	**PA**	**Ph**	**Sz**	**VS**	**V**	**G**	**cf**	**§**	**HH**	**ND**	**SH**	**D**
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Ammophila arenaria (Gewöhnlicher Strandhafer)	7	X		-										1			
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	X		-													
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	X	W	-										3		V	
Carex arenaria (Sand-Segge)	7	X	W	-										3		V	
Carex ligerica (Französische Segge)	7	X	W	-								X		2		1	V
Corynephorus canescens (Silbergras)	7	X	W	-										3		V	
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	X		-													
Festuca ovina (Schaf-Schwingel)	7	X		-										V		V	V
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	X	B	-	-												
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	X		-	-												
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	X		-													
Salix repens (Kriech-Weide)	7	X		-	-									2		3	V
					Anzahl Rote Liste Arten									**7**		**6**	**3**
					Anzahl Arten					**12**							

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