

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	119486
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	868
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	04.10.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	927,5908
		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

Dünentälchen mit Niveau kurz über dem Grundwasserspiegel im Gebiet. Gegenüber den umgebenden trocken-mageren Trockenrasen ist die Mulde etwa 1 m bis 1,5 m weiter eingetieft und am Grund nahezu vollständig von Besenheide bewachsen, daneben von größeren Beständen aus Braunmoosen, nur noch ganz lockeren Beständen von Sandsegge und etwas aufkeimender Birke und Espe. In dieser Fläche ist eine Abgrabung angelegt worden, in der gegenwärtig ca. 15 cm unter dem benachbarten Gelände das Wasser steht. In dieser Abgrabung wächst etwas Flatterbinse. Neben den Moosen gibt es am Boden auch größere Bestände einer Flechtenart.

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	Nordöstlich Haarteich		
Nachbarnutzung/en	Trockenrasen auf Dünen Untergrund		
Rechtswert (X)	575748	Hochwert (Y)	5929705
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.	119486
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	868
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	04.10.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	927,5908
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
119486	87044	7428	198	18.07.2014	<		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
66292	0	7428_868_041017_1.JPG	
66293	0	7428_868_041017_2.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	119486
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	868
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	04.10.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	927,5908
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse	Auch dieser Bereich wird durch Fußgänger, Erholungssuchende regelmäßig gestört.
Wertgesichtspunkte	Standortbereicherung durch einen niedrigen, teils feuchten Bereich mit größeren Besenheidebeständen.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Heide
Bedeutung für Tiergruppe	Insekten, allgemein
Maßnahmen	Der Bereich bietet sich dafür an, ein etwas größer aufgeweitetes Kleingewässer anzulegen, die bereits angelegte Mulde sollte eventuell auf das fünf- bis zehnfache erweitert werden, so dass hier ein potenzielles Laichgewässer für Kreuzkröten neu entstehen kann. Ähnliche Mulden sollten im Gebiet an weiteren Stellen angelegt werden. Der Zutritt zum Gebiet sollte effektiver verhindert werden.

Foto

Fotodatei	7428_868_041017_1.JPG	Fotodatei	7428_868_041017_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		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.	119486
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	868
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	04.10.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	927,5908
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	Der Bereich bietet sich dafür an, ein etwas größer aufgeweitetes Kleingewässer anzulegen, die bereits angelegte Mulde sollte eventuell auf das fünf- bis zehnfache erweitert werden, so dass hier ein potenzielles Laichgewässer für Kreuzkröten neu entstehen kann. Ähnliche Mulden sollten im Gebiet an weiteren Stellen angelegt werden. Der Zutritt zum Gebiet sollte effektiver verhindert werden.

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			
	B: 3-5 Arten	3	B	
	C: 1-2 Arten			
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		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%	80	A	
	B: 40-60%			
	C: < 40%			
4.2	niedrigwüchsige Kräuter, bzw. Rosettenpflanzen; geschätzter Anteil			
	A: hoch			
	B: gering		B	
	C: keine			
4.2	Moose und Flechten; geschätzter Anteil			
	A: hoch		A	
	B: gering			
	C: keine			
4.2	Zoologische Bedeutung, Anteil der Wohnröhren v. Insekten, Ameisenbauten, Kaninchenbauten, etc.			
	A: hoch			

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	119486
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	868
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	04.10.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	927,5908
		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: gering		B	
	C: keine			
5	Beeinträchtigungen		C	
5.2	Deckungsgrad Störungszeiger (z. B. Ruderalarten, Nitrophyten, Neophyten; Arten nennen, Deckung in % angeben)			
	A: invasive Neophyten fehlen, sonstige Störungszeiger < 5 %		A	
	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 %)			
5.2	Deckungsgrad Verbuschung bzw. Bewaldung (%)			
	A: < 10 %	1	A	
	B: 10 - 35 %			
	C: > 35 - 70 %			
	Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens			
	A: 0	0	A	
	B: <= 5 % (Einzelgehölze)			
	C: > 5 %			
5.2	weitere Beeinträchtigungen			
	A:			
	B:			
	C:		C	
	Begründung für Bewertung: erhebliche Störungen			

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	sonnig	7,8
Boden	Feuchte	frisch und mäßig frisch	4,6
	Stickstoff (N)	extrem stickstoffarm	1,3
	Reaktion	extrem sauer	1,2
Vegetation	Mahdverträglichkeit	nicht völlig schnittunverträglich aber sehr schnittempfindlich	2,3
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,8
	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)																	
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		-	-						-						
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	d	W	-	-						-			3		V	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	119486
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	868
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	04.10.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	927,5908
		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	z	W	-	-						-			3		V		
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w		-	-						-							
Festuca ovina (Schaf-Schwengel)	7	w	W	-	-						-			V		V	V	
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w		-	-						-							
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	w		-	-						-							
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	w		-	-						-							
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-	-						-							
Lichenes (Flechten)																		
Cladonia spec. (Becherflechte)	7	z		-	-						-							
	Anzahl Rote Liste Arten													3	3	1		
	Anzahl Arten													10				

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