

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	119468
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	850
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.10.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6428,6031
		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	8	geringe örtliche oder punktuelle Belastung
– 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 höher gelegener Dünenbereich, ca. 2 bis 3 m aus der Nachbarschaft herausgehoben, mit auch kleinteilig etwas bewegtem Relief, in Teilen mit etwas größerem Umfang von Wühltätigkeit von Kaninchen, die das Gelände kleinräumig strukturieren. Eingestreut kommen einzelne Stieleichen und Birken vor, die bis zu 30 cm Stammdurchmesser erreichen, aber oft nur geringe Höhen und die Landschaft gliedern. Der Bereich ist gegenüber den östlich anschließenden Dünenflächen stärker festgelegt und weist weniger offene Bodenbereiche auf. Offene Sandfläche gibt es im Bereich von Trittpfaden und Kaninchenbauten, im übrigen ist die Vegetation überwiegend von Besenheide beherrscht, daneben gibt es aber immer wieder eingestreut Anteile von Trockenrasen, auch örtlich mit Silbergrasfluren, meistens beherrscht von feinblättrigen Gräsern wie Schafschwingel, Rotes Straußgras, Sandstraußgras und Borstgras. Sowohl durch die Wühltätigkeit der Kaninchen als auch durch den kleinräumigen Wechsel aus Heide und anderer Vegetation ist der Bereich verhältnismäßig artenreich ausgeprägt. Die Heide ist in Initial- und Aufbaustadium vorhanden, in Teilen auch im Reifestadium, ein Degenerationsstadium ist nicht erkennbar. Der Anteil offener Bodenflächen liegt bei rund 5 %.

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

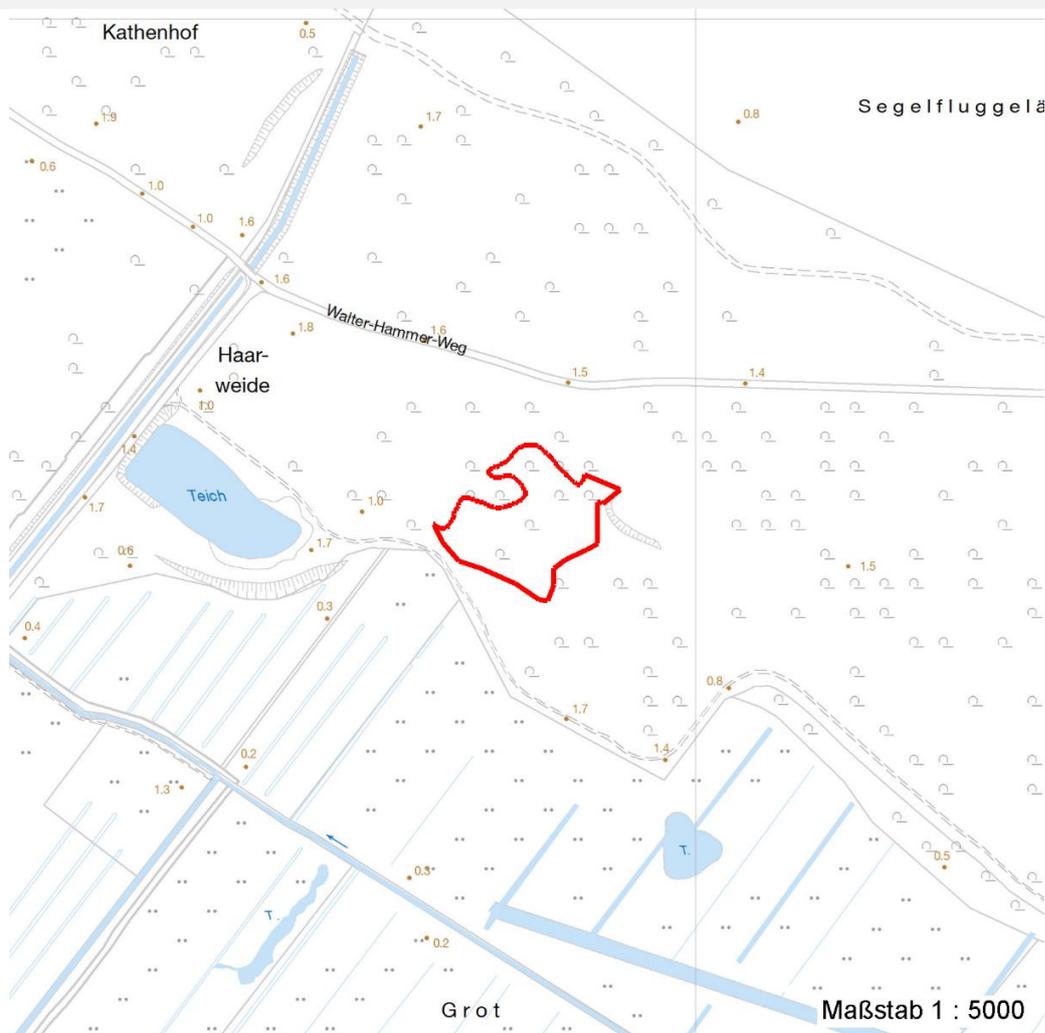
Lagebeschreibung	Östlich Haarteich		
Nachbarnutzung/en	Trockenrasen, Düne, Kleingehölze		
Rechtswert (X)	575887	Hochwert (Y)	5929657
Bezirk	Bergedorf	Naturraum	Boberger Randmoorgebiet (673.11)
Stadtteil (OT-Nr.)	Lohbrügge (601)	Gemarkung	Boberg (605)
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<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			

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	119468
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	850
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.10.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6428,6031
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Kopie Nein

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
119468	52772	7428	49	09.09.2008	/	7430	79
119468	87037	7628	256	18.07.2014	/		
119468	87043	7628	261	18.07.2014	/		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
66233	0	7428_850_031017_1.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
---------	------

Auswertung

16.04.2020

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	119468
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	850
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.10.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6428,6031
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse	Zahlreiche Fußpfade führen durch das Gebiet und führen zu einer erheblichen Störung, so dass der faunistische Wert der Flächen deutlich eingeschränkt ist. Im Gelände ist an vielen Stellen Tritt erkennbar, auch die Beweidung durch Schafe stellt eine zusätzliche Störung dar.
Wertgesichtspunkte	Strukturreich, mäßig artenreich, trocken mager, besonnt zumindest vom Potenzial her höchst wertvoller Standort
zoologisch bedeutsame Strukturen	Offene trockene Sandflächen
Bedeutung für Tiergruppe	Reptilien Insekten, allgemein Spinnen
Maßnahmen	Gelegentlich mit Schafen beweidet, aber auch größere Ruhephasen eintreten lassen. Der Zutritt zum Gelände im Rahmen von Freizeitaktivitäten sollte effektiver verhindert werden.

Foto

Fotodatei 7428_850_031017_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Fotodatei

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.	119468
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	850
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.10.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6428,6031
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	Gelegentlich mit Schafen beweiden, aber auch größere Ruhephasen eintreten lassen. Der Zutritt zum Gelände im Rahmen von Freizeitaktivitäten sollte effektiver verhindert werden.
Boden	
Feuchte	3 - trocken
Reaktion	2 - sehr sauer
Stickstoffgehalt	2 - sehr stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	8 - sonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	1
Anz. Überschwemmungsz.	0
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	12
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	88 %

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		A	
3.2	Arteninventar, Zahl LRT-typischer Arten			
	A: >= 6 Arten ; darunter Vorkommen von Genista	13	A	
	B: 3-5 Arten			
	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		A	
	B: höchstens drei Altersphasen vorhanden oder Degenerationsphase nimmt 50-75 % der Fläche ein			
	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%			
	B: 40-60%	55	B	
	C: < 40%			
4.2	niedrigwüchsige Kräuter, bzw. Rosettenpflanzen; geschätzter Anteil			
	A: hoch		A	
	Begründung für Bewertung: 50 %			

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	119468
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	850
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.10.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6428,6031
		Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (BFN)			
		Wert	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		
4.2	B: gering C: keine Moose und Flechten; geschätzter Anteil A: hoch Begründung für Bewertung: 30 %		A
4.2	B: gering C: keine Zoologische Bedeutung, Anteil der Wohnröhren v. Insekten, Ameisenbauten, Kaninchenbauten, etc. A: hoch B: gering C: keine		A
5	Beeinträchtigungen		C
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 A: 0 B: <= 5 % (Einzelgehölze) C: > 5 %	2	A
5.2	weitere Beeinträchtigungen A: B: C: Begründung für Bewertung: umfangreiche Störungen durch Freizeitaktivitäten	0	A
			C

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	119468
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	850
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.10.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6428,6031
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	sonnig	7,6
Boden	Feuchte	trocken	3,3
	Stickstoff (N)	sehr stickstoffarm	1,9
	Reaktion	sehr sauer	2,2
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,1
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2
	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)																		
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	z		-	-						-							
Agrostis vinealis (Sand-Straußgras)	7	z	W	-	-						-		G		3	V		
Ammophila arenaria (Gewöhnlicher Strandhafer)	7	w		-	-						-			1				
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		-	-						-							
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	h	W	-	-						-			3		V		
Carex arenaria (Sand-Segge)	7	h	W	-	-						-			3		V		
Corynephorus canescens (Silbergras)	7	z	W	-	-						-			3		V		
Festuca ovina (Schaf-Schwingel)	7	z	W	-	-						-			V		V		
Hieracium pilosella (Kleines Habichtskraut)	7	w	T	-	-						-							
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	7	w	T	-	-						-							
Jasione montana (Berg-Sandglöckchen)	7	z	W	-	-						-			3		3		
Luzula campestris (Gewöhnliche Hainsimse)	7	z	T	-	-						-					V		
Moehringia trinervia (Dreinervige Nabelmiere)	7	w		-	-						-							
Nardus stricta (Borstgras)	7	z	W	-	-						-			2		3	V	
Ornithopus perpusillus (Kleiner Vogelfuß)	7	z	T	-	-						-					V		
Potentilla erecta (Blutwurz)	7	w	W	-	-						-			3		V		
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-	-						-							
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	h	T	-	-						-							
Lichenes (Flechten)																		
Cladonia spec. (Becherflechte)	7	z		-	-						-							
														Anzahl Rote Liste Arten		9	10	3
														Anzahl Arten		19		

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