

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	52693
		DK5 DK5-GK	7428 7430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	52 82
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.09.2011
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	36913,4986
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 3.4 Trockenrasen	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

Großflächig, relativ ebene Fläche auf Dünensand, mit nur schwach gewelltem Relief, mit Niveauunterschieden von maximal 0,5 m (evtl. abgetragene ehemalige Düne?). Eingestreut mit Gruppen von Birken, die vermutlich Relikte der ehemaligen Pionierwaldbestände sind, die die Fläche in größeren Anteilen eingenommen haben dürften. Zudem wachsen einzelne Eichen in der Fläche. Heute sind sie jedoch großflächig offen. Die ursprünglich vermutlich stärker vergrasteten und von Landreitgrasfluren eingenommen Flächen sind heute, vermutlich aufgrund der regelmäßigen Beweidung, recht offen. Teilbereiche sind niederwüchsig, offen, mit sehr hohen Anteilen von Bergsandglöckchen bewachsen, dazwischen offener Boden und bemooste Flächen, auch relativ hohe Anteile von Flechten, die den sehr mageren Standort besiedeln.

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	Zwischen Walter Hammer Weg und Segelflugplatz			
Nachbarnutzung/en	Weg, Birken-Pionierwälder, Flugplatz			
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.	<input type="checkbox"/>
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				

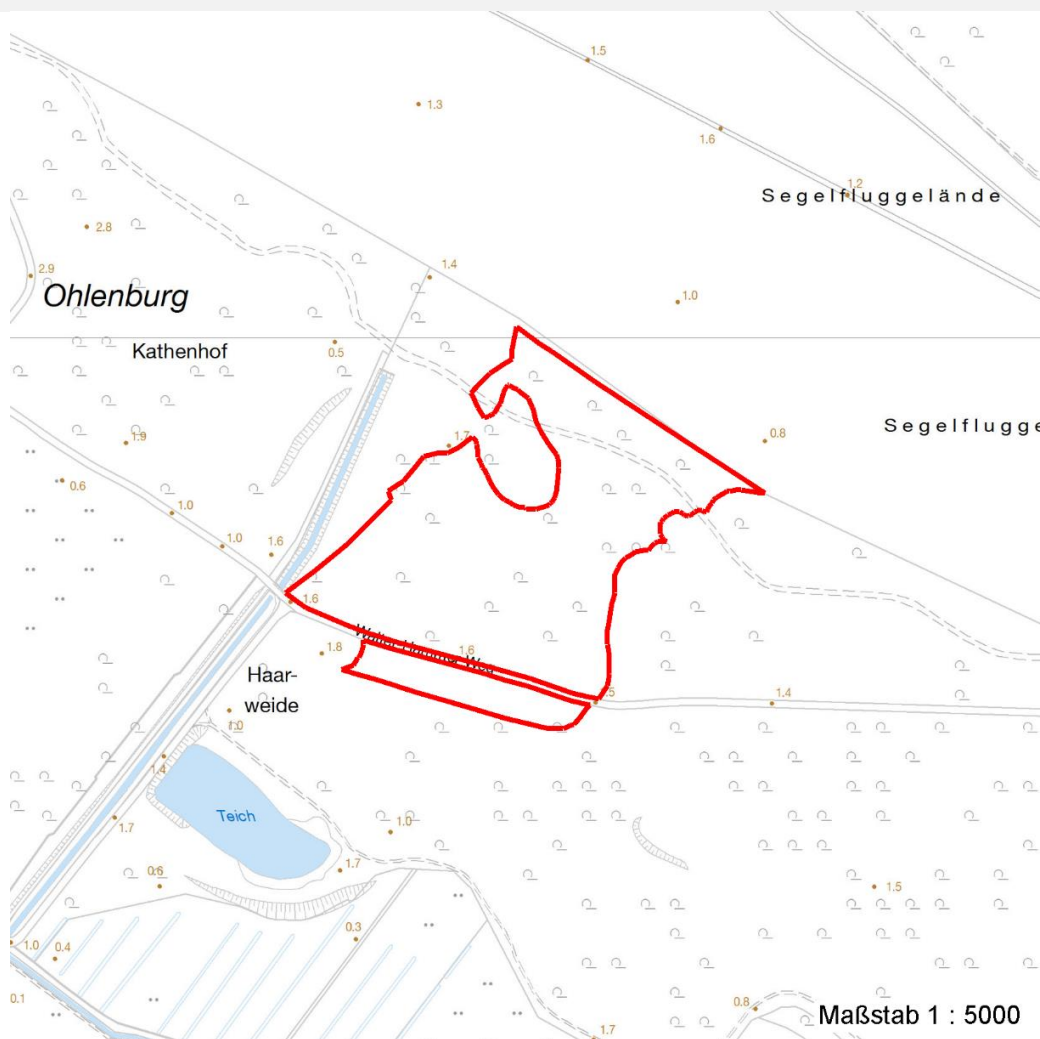
Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	52693
		DK5 DK5-GK	7428 7430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	52 82
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.09.2011
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	36913,4986
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
52693	52722	7428	52	31.07.2000	K	7430	82
52693	52706	7428	52	09.09.2008	K	7430	82

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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Aktuell keine erkennbar, in der Vergangenheit vermutlich kräftiger vergrast und verarmt.
Wertgesichtspunkte	Sehr großflächiger, magerer, Offenlebensraum mit potentiellen Lebensmöglichkeiten für zahlreiche gefährdete Pflanzen- und Tierarten.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Blütenreiche Fluren

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	52693
		DK5 DK5-GK	7428 7430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	52 82
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.09.2011
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	36913,4986
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Bedeutung für Tiergruppe	Mauselöcher Offene trockene Sandflächen Spontane Vegetation jeder Form Erdhöhlenbauende Insekten Wiesenvögel
Maßnahmen	Insekten, allgemein Die gegenwärtig begonnene Nutzung als Schafweide auch in Zukunft - zumindest moderat - fortsetzen.

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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	4 - mäßig trocken und wechsell trocken
Reaktion	3 - sauer
Stickstoffgehalt	3 - stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Deckg./Ant.	
1. Krautschicht	60 %
Moosschicht	40 %
Gehölzschicht	5 %
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	5 - mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)
Futterwert	2 - sehr geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	2
Anz. Wechselfeuchtezeiger	3
Anz. Überschwemmungsz.	0
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	30.0.02.01 - Arrhenatherion elatioris (Glatthaferwiesen) 32 - Sedo-Scleranthetea (Lockere Sand- und Felsrasen) 38 - Nardo-Callunetea (Borstgras- und Zwergstrauchheiden)

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	52693
		DK5 DK5-GK	7428 7430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	52 82
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.09.2011
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	36913,4986
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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		A
Rosettenpflanzen; geschätzter Anteil	hoch	gering	keine		B
Therophyten; geschätzter Anteil	hoch	gering	keine		B
niedrigwüchsige Gräser; Deckung %	> 30%	15-30%	< 15%		A
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		A
Entwicklungsphasen;	günstig	mittel	ungünstig		A
Vorkommen aller Phasen;	ja	nein	nein		A
Aufwertungskriterium: Diversität über die einzelne Fläche hinaus					
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; Wohnröhren v. Insekten; Anzahl der Wohnröhren: hoch, gering, keine	günstig	mittel	ungünstig		A
	hoch	gering	keine		A
Beeinträchtigungen					B
Störungen des Standortes; Degradationszeiger;	günstig	mittel	ungünstig		A
Abstand zu Emittenten;	< 10%	10-25%	> 25%		A
Untypische Vegetationsaspekte; Gehölze;	groß	gering	kein		A
hochwüchsige Gräser;	günstig	mittel	ungünstig		A
Neophyten;	< 10%	10-25%	> 25%		A
	< 10%	10-50%	> 50%		A
Nutzungen;	keine	wenig	zahlreich		A
Trittschäden;	günstig	mittel	ungünstig		B
Müllablagerungen;	keine	gering	stark		B
hörbarer, dauerh. Lärm;	keine	gering	stark		A
	kein	deutl.	stark		A
Arteninventar					B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	52693	
		DK5 DK5-GK	7428	7430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder	
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	52	82
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.09.2011	
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	36913,4986	
		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					
1	2330 (BFN) Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis [Dünen im Binnenland]			B	
3	Arteninventar			B	
	Arteninventar: Anzahl LRT-typischer Arten				
	A: > 10 Arten				
	B: 6-10 Arten			B	
	C: < 6 Arten				
4	Habitatstrukturen			C	
4.2	Struktur- und Vegetationstypen (Bewertung gutachterlich mit Begründung)			A	
	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				
	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	Dünenrelief				
	A: auf > 75 % der Fläche deutlich ausgeprägt				
	B: auf 50 - 75 % der Fläche deutlich ausgeprägt				
	C: nur in kleineren Anteilen, d. h. auf < 50 % der Fläche deutlich ausgeprägt			C	
	Begründung für Bewertung: 20%				
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			A	
	B: Beeinträchtigungen deutlich erkennbar				
	C: erhebliche Beeinträchtigungen erkennbar, Bestand dadurch degeneriert				
5.2	Deckungsgrad Störungszeiger (z. B. Ruderalarten, Nitrophyten, Neophyten; Arten nennen, Deckung in % angeben)				
	A: invasive Neophyten fehlen, sonstige Störungszeiger < 5 %			A	
	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. beschattender Gehölze (%)				
	A: < 10 %			A	
	Begründung für Bewertung: 5%				
	B: 10 - 30 %				
	C: > 30 - 70 %				

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	52693
		DK5 DK5-GK	7428 7430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	52 82
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.09.2011
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	36913,4986
		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
	Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens A: 0 Begründung für Bewertung: 0% B: <= 5 % (Einzelgehölze) C: > 5 %		A

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)			
Standort	Belichtung	halbsonnig	7,3
Boden	Feuchte	mäßig trocken und wechsell trocken	3,5
	Stickstoff (N)	stickstoffarm	2,7
	Reaktion	sauer	3
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,6
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,6
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	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)																	
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	h	B	-	-												
Agrostis vinealis (Sand-Straußgras)	7	w	W	-	-									G		3 V	
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	z		-	-												
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	z	W	-	-										3	V	
Campanula rotundifolia (Rundblättrige Glockenblume)	7	w		-	-										3	V	
Carex arenaria (Sand-Segge)	7	z	W	-	-										3	V	
Carex praecox (Frühe Segge)	7	w	W	-	-							X			2	3 V	
Corynephorus canescens (Silbergras)	7	z	W	-	-										3	V	
Danthonia decumbens (Dreizahn)	7	w	W	-	-										2	3 V	
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	z		-	-												
Festuca ovina (Schaf-Schwengel)	7	z	W	-	-										V	V V	
Galium album (Weißes Labkraut)	7	w		-	-												
Hieracium pilosella (Kleines Habichtskraut)	7	z	T	-	-												
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-	-												
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	w	T	-	-												
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	7	w	B	-	-												
Jasione montana (Berg-Sandglöckchen)	7	h	W	-	-										3	3	
Leontodon saxatilis (Nickender Löwenzahn)	7	w		-	-												
Linaria vulgaris (Gewöhnliches Leinkraut)	7	w		-	-												
Luzula campestris (Gewöhnliche Hainsimse)	7	z	B	-	-											V	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	52693
		DK5 DK5-GK	7428 7430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	52 82
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.09.2011
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	36913,4986
		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	
Potentilla argentea (Silber-Fingerkraut)	7	w	T	-	-													V
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	h	T	-	-													
Scleranthus perennis (Ausdauernder Knäuel)	7	w		-	-										1	3	3	V
Sedum sexangulare (Milder Mauerpfeffer)	7	w		-	-										2		3	
Senecio jacobaea (Jakobs-Greiskraut)	7	w		-	-													
Vicia angustifolia (Schmalblättrige Wicke)	7	w		-	-													
Viola arvensis (Acker-Stiefmütterchen)	7	w		-	-													
Viola tricolor (Wildes Stiefmütterchen)	7	z		-	-													
Anzahl Rote Liste Arten														11	2	12	5	
Anzahl Arten														28				

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