

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	53024
		DK5 DK5-GK	7430 7432
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Kirchsteinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	54 77
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	09.09.2011
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	34792,5751
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 3.2 Zwergstrauch- und Ginsterheiden	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	----------------------------------------------	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 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

Nordwestende des Segelfluggeländes, rund 100 m breiter, wenig genutzter Randbereiche mit überwiegend niedriger, teils offener (ungedüngter) Vegetation. Hier sind gegenüber dem übrigen Segelfluggelände noch flache Dünen erhalten und es findet eine extensivere Pflege statt. Die Vegetation ist weniger von Heide und mehr von Trockenrasen beherrscht, kleinflächig sind auch offene Bodenstellen und Sandtrockenrasen mit Silbergrasfluren vorhanden, örtlich breiten sich Landreitgrasfluren und die benachbarten Gehölze aus. Teils ist der Boden kein reiner Dünen sand sondern mit Fremdmaterialien durchsetzt.
Die noch erhaltenen Dünenrelikte erlauben eine Zuordnung als FFH-LRT 2330.

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	60 %
2	TDS	Binnendüne mit Sandtrockenrasen (2000)		
4	2330	Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis [Dünen im Binnenland]		
1	2			40 %
2	TMZ	Sonstiger Trocken- oder Halbtrockenrasen (2000)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Segelfluggelände		
Nachbarnutzung/en	Trockenrasen, Wege, Heiden, Pionierwälder		
Rechtswert (X)	575235	Hochwert (Y)	5930427
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			
Wasserschutzgebiet			

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	53024
		DK5 DK5-GK	7430 7432
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Kirchsteinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	54 77
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	09.09.2011
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	34792,5751
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Bedeutung für Tiergruppe	Kaninchenbauten Mauselöcher Offene trockene Sandflächen Insekten, allgemein Vögel
Maßnahmen	Reptilien Nutzung wie bisher fortsetzen, nur im Notfall düngen (offene Sandflächen in der Landebahn)

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	60 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	5 - frisch und mäßig frisch
Reaktion	4 - mäßig sauer bis sauer
Stickstoffgehalt	3 - stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	6 - mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)
Futterwert	4 - mäßige Futterqualität
Anz. Giftpflanzen	3
Anz. Wechselfeuchtezeiger	3
Anz. Überschwemmungsz.	0
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	32 - Sedo-Sclerantheta (Lockere Sand- und Felsrasen)

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	53024
		DK5 DK5-GK	7430 7432
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Kirchsteinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	54 77
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	09.09.2011
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	34792,5751
		Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
niedrigwüchsige Kräuter; geschätzter Anteil	hoch	hoch	gering		B
Rosettenpflanzen; geschätzter Anteil	hoch	gering	keine		B
Therophyten; geschätzter Anteil	hoch	gering	keine		A
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		A
Offene Bodenstellen; Deckungsgrad in % oder geschätzter Anzahl der Kleinformen: hoch, gering, keine	> 10%	< 10%	keine		A
Kaninchenbauten; Deckungsgrad in % oder geschätzter Anzahl der Kleinformen: hoch, gering, keine	hoch	gering	keine		A
Hinweise auf die typische Fauna; Wohnröhren v. Insekten; Anzahl der Wohnröhren: hoch, gering, keine	günstig hoch	mittel gering	ungünstig keine		A A
Beeinträchtigungen					
Störungen des Standortes; Degradationszeiger; Abstand zu Emittenten;	günstig < 10%	mittel 10-25%	ungünstig > 25%		B B B
Untypische Vegetationsaspekte; Gehölze;	groß	gering	kein		A
hochwüchsige Gräser; Neophyten;	günstig < 10%	mittel 10-25%	ungünstig > 25%		B A B
Nutzungen; Trittschäden;	< 10%	10-50%	> 50%		B
	keine	wenig	zahlreich		A
	günstig	mittel	ungünstig		B
	keine	gering	stark	untergeordnete Bedeutung	C
Müllablagerungen; hörbarer, dauerh. Lärm;	keine kein	gering deutl.	stark stark		B B
Arteninventar					
					B

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 <i>Corynephorus</i> und <i>Agrostis</i> [Dünen im Binnenland]		C	

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	53024
		DK5 DK5-GK	7430 7432
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Kirchsteinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	54 77
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	09.09.2011
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	34792,5751
		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					
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: lückige Rasen mit Initial-, Optimal- und Finalstadien; verschiedene Phasen und Gesellschaften miteinander verzahnt (Komplex); mit flechtenreichen Phasen			A	
	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 %			A	
	Begründung für Bewertung: 10%				
	B: < 10 %				
	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: 30%				
5	Beeinträchtigungen			C	
	Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens				
	A: 0			A	
	Begründung für Bewertung: 0				
	B: <= 5 % (Einzelgehölze)				
	C: > 5 %				
5.2	Zerstörung des Dünenreliefs (z. B. durch militärische oder Freizeitnutzung, Sandabbau; Ursache(n) nennen, Flächenanteil angeben)				
	A: < 5 %				
	B: 5 - 10 %				
	C: > 10 %			C	
	Begründung für Bewertung: 70%				
	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			B	
	Begründung für Bewertung: Tritt, Befahren				
	C: erhebliche Beeinträchtigungen erkennbar, Bestand dadurch degeneriert				
5.2	Deckungsgrad Verbuschung bzw. beschattender Gehölze (%)				
	A: < 10 %			A	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	53024
		DK5 DK5-GK	7430 7432
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Kirchsteinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	54 77
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	09.09.2011
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	34792,5751
		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
Begründung für Bewertung: 0%			
B: 10 - 30 %			
C: > 30 - 70 %			
Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens			
A: 0		A	
Begründung für Bewertung: 0			
B: <= 5 % (Einzelgehölze)			
C: > 5 %			

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,2
Boden	Feuchte	frisch und mäßig frisch	4,5
	Stickstoff (N)	stickstoffarm	3,2
	Reaktion	mäßig sauer bis sauer	4,2
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)	5,5
Zeigerwerte	Futterwert	mäßige Futterqualität	3,7
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	Giftpflanzen		3
	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)																	
Achillea millefolium (Gewöhnliche Schafgarbe)	7	w		-	-												
Agrimonia eupatoria (Gewöhnlicher Odermennig)	7	w		-	-									3	V		
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	h	B	-	-												
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	h		-	-												
Agrostis vinealis (Sand-Straußgras)	7	w	W	-	-									G	3 V		
Arenaria serpyllifolia (Quendelblättriges Sandkraut)	7	z	T	-	-												
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		-	-												
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	z		-	-												
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	w	W	-	-									3	V		
Campanula rotundifolia (Rundblättrige Glockenblume)	7	w		-	-									3	V		
Carex arenaria (Sand-Segge)	7	z	W	-	-									3	V		
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	w		-	-												
Corynephorus canescens (Silbergras)	7	z	W	-	-									3	V		
Danthonia decumbens (Dreizahn)	7	z		-	-									2	3 V		
Dianthus deltoides (Heide-Nelke)	7	w	W	-	-									b 1	3 2 V		

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	53024
		DK5 DK5-GK	7430 7432
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Kirchsteinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	54 77
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	09.09.2011
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	34792,5751
		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
Elymus spec. (Quecke)	7	w		-	-												
Erodium cicutarium (Gewöhnlicher Reiherschnabel)	7	w		-	-												
Festuca ovina (Schaf-Schwingel)	7	z	W	-	-									V		V	V
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	z	B	-	-												
Filago minima (Kleines Filzkraut)	7	w	W	-	-									V		V	
Geranium molle (Weicher Storchschnabel)	7	w		-	-												
Hieracium pilosella (Kleines Habichtskraut)	7	h	T	-	-												
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	z	T	-	-												
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	7	z		-	-												
Jasione montana (Berg-Sandglöckchen)	7	z	W	-	-									3		3	
Linaria vulgaris (Gewöhnliches Leinkraut)	7	w		-	-												
Lotus corniculatus (Gewöhnlicher Hornklee)	7	w		-	-											V	
Luzula campestris (Gewöhnliche Hainsimse)	7	z	B	-	-											V	
Ornithopus perpusillus (Kleiner Vogelfuß)	7	w	T	-	-											V	
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	h		-	-												
Potentilla argentea (Silber-Fingerkraut)	7	w	T	-	-											V	
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	z	T	-	-												
Salix repens (Kriech-Weide)	7	z		-	-									2		3	V
Scleranthus annuus (Einjähriger Knäuel)	7	w		-	-									3		V	
Senecio jacobaea (Jakobs-Greiskraut)	7	w		-	-												
Stellaria graminea (Gras-Sternmiere)	7	w		-	-												
Tanacetum vulgare (Rainfarn)	7	w		-	-												
Trifolium arvense (Hasen-Klee)	7	w	T	-	-												
Trifolium campestre (Feld-Klee)	7	w		-	-											V	
Trifolium dubium (Kleiner Klee)	7	w		-	-												
Vicia angustifolia (Schmalblättrige Wicke)	7	z		-	-												
Vicia tetrasperma (Viersamige Wicke)	7	w		-	-												
Viola tricolor (Wildes Stiefmütterchen)	7	w		-	-												
Lichenes (Flechten)																	
Cladonia spec. (Becherflechte)	7	h	T	-	-												
														Anzahl Rote Liste Arten			
														13 1 18 5			
														Anzahl Arten			
														44			

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

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biototyp	Sonstiger Trocken- oder Halbtrockenrasen (2000)	Biototyp	TMZ
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	40 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Projekt	FFH-Monitoring			Interne Nr.	53024
				DK5 DK5-GK	7430 7432
				DK5 - Name	Kirchsteinbek
Handlungsbedarf	Nein			Biotop-Nr. alt	54 77
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung	09.09.2011
Räumliche Abbildung	Fläche			Fläche / Länge [m²/m]	34792,5751
Anzahl Abschnitte	2			Breite (lineare Abb.) [m]	