

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	53152
		DK5 DK5-GK	7430 7432
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Kirchsteinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	81 109
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.09.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6675,0548
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 3.1 Offene Binnendünen	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

Randstreifen des Segelflugplatzes zwischen dem asphaltiertem Bewirtschaftungsweg auf der Nordseite des Flugplatzes und dem Zaun zum Naturschutzgebiet und dem dort anschließenden Wanderweg. Der Bereich ist anders, als in der Vorkartierung beschrieben nicht von Heidepflanzen bewachsen, die auch zuvor hier keinen Raum eingenommen haben dürften. Das Gelände ist leicht strukturiert. Mit Geländeneiveaunterschieden von bis zu 1 m ist ein lockeres flaches Dünenrelief noch erkennbar. Entlang des Weges im Norden stehen vereinzelt Gehölze, Birken und Eichen, die die Fläche in kleinen Teilen überschatten, größtenteils ist diese jedoch besonnt. Die Nutzung ist aufgrund des vermutlich sehr unebenen Reliefs in der Vergangenheit nahezu vollständig unterblieben, so dass in der Fläche Landreitgrasfluren und vereinzelt Verbuschungen aus Brombeeren ausgebreitet haben. Teilbereiche sind daher recht hoch überwachsen und die trockenmagere Sandtrockenrasen-Vegetation aus v.a. viel Sandsegge und Kleinem Habichtskraut beginnt zu verschwinden und zu verarmen. Teilbereiche, rund 60 % der Fläche sind dennoch recht offen, bis zum Boden durchlichtet, kräftig bemoost und teils von Flechten bewachsen, jedoch nur mäßig artenreich, mager und seit langem ungenutzt. In jüngerer Zeit findet eine leichte Auflichtung und auch Aufwertung der Bestände dadurch statt, dass regelmäßig eine Beweidung durch Schafe und Ziegen erfolgt.

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

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Nördlich Segelfluggelände		
Nachbarnutzung/en	Weg, Flugplatz		
Rechtswert (X)	575882	Hochwert (Y)	5930368
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: 17%]		
Wasserschutzgebiet			

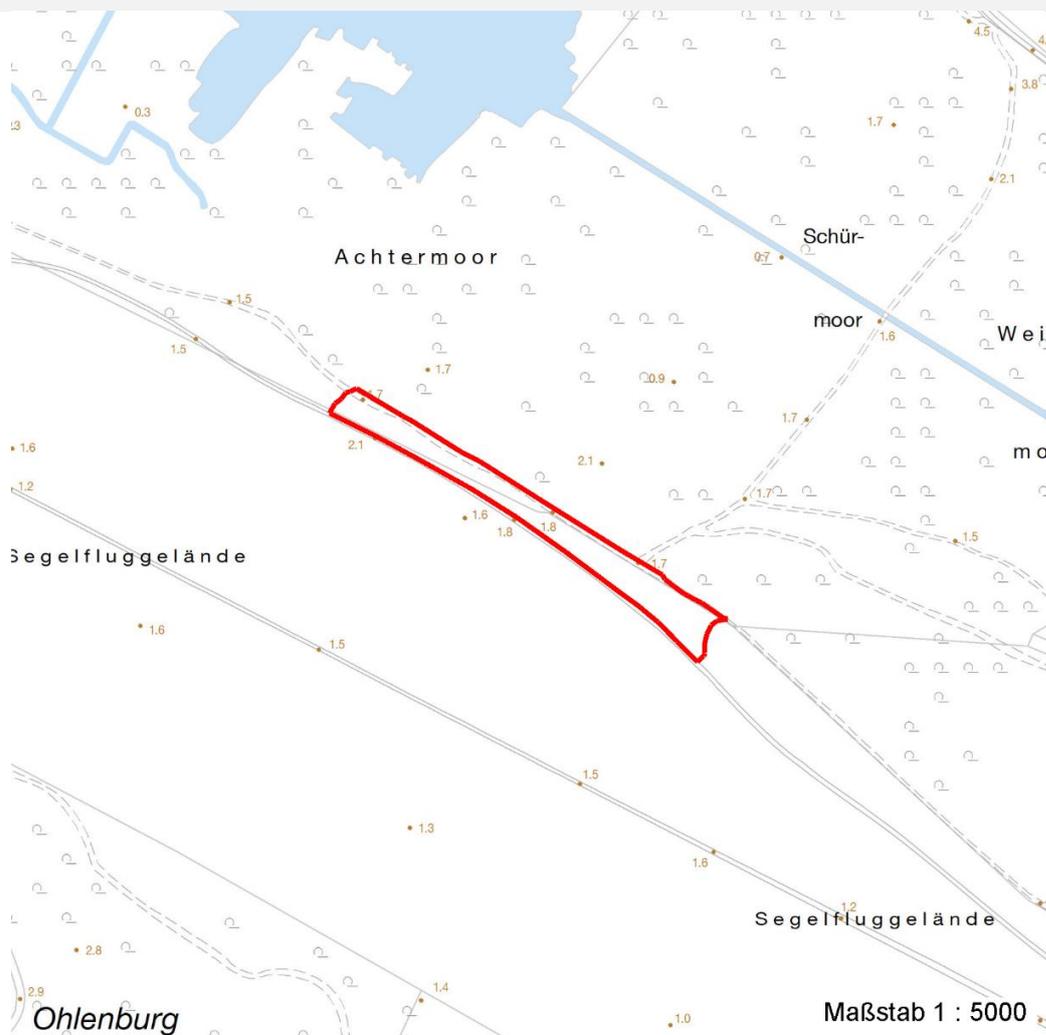
Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	53152
		DK5 DK5-GK	7430 7432
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Kirchsteinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	81 109
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.09.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6675,0548
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
53152	53122	7430	81	28.07.2008	K	7432	109

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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Ausbreitung von Landreitgrasfluren und Gehölzen, Degradation der Trockenrasen-Vegetation.
Wertgesichtspunkte	Noch vollständig erhaltenes Potential vom Standort und auch vom Relief her, besonnter Standort, gut regenerationsfähig.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Offene trockene Sandflächen
Bedeutung für Tiergruppe	Insekten, allgemein

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	53152
		DK5 DK5-GK	7430 7432
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Kirchsteinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	81 109
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.09.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6675,0548
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Maßnahmen	Heuschrecken Reptilien Beweidung durch die Schafherde unbedingt fortsetzen, anderenfalls ist auch einmaliges Abflämmen und anschließende Beweidung verantwortbar.

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Binnendüne mit Sandtrockenrasen (2000)	Biototyp	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	4 - mäßig bis stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	5 - mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)
Futterwert	2 - sehr geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	1
Anz. Wechselfeuchtezeiger	4
Anz. Überschwemmungsz.	0
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	30.0.02 - Arrhenatheretalia (Gedüngte Frischwiesen und -weiden) 32 - Sedo-Scleranthetia (Lockere Sand- und Felsrasen) 38 - Nardo-Callunetia (Borstgras- und Zwergstrauchheiden)

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]					C
Habitatstrukturen					B
Wuchsformen;	günstig	mittel	ungünstig		B
niedrigwüchsige Kräuter; geschätzter Anteil	hoch	hoch	gering		A

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	53152
		DK5 DK5-GK	7430 7432
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Kirchsteinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	81 109
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.09.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6675,0548
		Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
Rosettenpflanzen; geschätzter Anteil	hoch	gering	keine		A
Therophyten; geschätzter Anteil	hoch	gering	keine		B
niedrigwüchsige Gräser; Deckung %	> 30%	15-30%	< 15%		A
hochwüchsige Gräser; geschätzter Anteil	gering	hoch	dominant		B
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;	günstig	mittel	ungünstig		B
Wohnröhren v. Insekten; Anzahl der Wohnröhren: hoch, gering, keine	hoch	gering	keine		B
Beeinträchtigungen					C
Störungen des Standortes;	günstig	mittel	ungünstig		C
Degradationszeiger;	< 10%	10-25%	> 25%		C
Abstand zu Emittenten;	groß	gering	kein		A
Untypische Vegetationsaspekte;	günstig	mittel	ungünstig		C
Gehölze;	< 10%	10-25%	> 25%		A
hochwüchsige Gräser;	< 10%	10-50%	> 50%		C
Neophyten;	keine	wenig	zahlreich		A
Nutzungen;	günstig	mittel	ungünstig		B
Trittschäden;	keine	gering	stark		A
Müllablagerungen;	keine	gering	stark		B
hörbarer, dauerh. Lärm;	kein	deutl.	stark		A
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	
3	Arteninventar		B	
	Arteninventar: Anzahl LRT-typischer Arten			
	A: > 10 Arten			

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	53152
		DK5 DK5-GK	7430 7432
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Kirchsteinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	81 109
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.09.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6675,0548
		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			
	B: 6-10 Arten		B	
	C: < 6 Arten			
4	Habitatstrukturen		B	
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			
	B: charakteristischer Gesellschaftskomplex nicht optimal ausgebildet; Narben weitgehend geschlossen; flechtenreiche Phasen tlw. Fehlend		B	
	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		A	
	Begründung für Bewertung: 90%			
	B: auf 50 - 75 % der Fläche deutlich ausgeprägt			
	C: nur in kleineren Anteilen, d. h. auf < 50 % der Fläche deutlich ausgeprägt			
5	Beeinträchtigungen		C	
5.2	Zerstörung des Dünenreliefs (z. B. durch militärische oder Freizeitnutzung, Sandabbau; Ursache(n) nennen, Flächenanteil angeben)			
	A: < 5 %		A	
	Begründung für Bewertung: 0%			
	B: 5 - 10 %			
	C: > 10 %			
	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 %			
	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 %)		C	
	Begründung für Bewertung: 40%			
5.2	Deckungsgrad Verbuschung bzw. beschattender Gehölze (%)			
	A: < 10 %		A	
	Begründung für Bewertung: 2%			
	B: 10 - 30 %			

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	53152
		DK5 DK5-GK	7430 7432
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Kirchsteinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	81 109
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.09.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6675,0548
		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
C: > 30 - 70 % 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	7,2
Boden	Feuchte	mäßig trocken und wechsell trocken	3,9
	Stickstoff (N)	mäßig bis stickstoffarm	3,5
	Reaktion	sauer	3,2
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,5
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,6
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	Giftpflanzen		1
	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	-	-												
Allium vineale (Weinberg-Lauch)	7	w		-	-								V		3		
Ammophila arenaria (Gewöhnlicher Strandhafer)	7	w	T	-	-								1				
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		-	-												
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	h	S	-	-												
Campanula rotundifolia (Rundblättrige Glockenblume)	7	w	W	-	-								3		V		
Carex arenaria (Sand-Segge)	7	z	W	-	-								3		V		
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w		-	-												
Danthonia decumbens (Dreizahn)	7	w	W	-	-								2		3 V		
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	z		-	-												
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w		-	-												
Festuca ovina (Schaf-Schwengel)	7	w	W	-	-								V		V V		
Hieracium pilosella (Kleines Habichtskraut)	7	z	T	-	-												
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	z	T	-	-												
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	7	w	B	-	-												
Jasione montana (Berg-Sandglöckchen)	7	z	W	-	-								3		3		
Luzula campestris (Gewöhnliche Hainsimse)	7	w	B	-	-										V		
Luzula multiflora (Vielblütige Hainsimse)	7	w	B	-	-										V		

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	53152
		DK5 DK5-GK	7430 7432
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Kirchsteinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	81 109
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.09.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6675,0548
		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	
Nardus stricta (Borstgras)	7	w	B	-	-									2		3	V	
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	w		-	-													
Potentilla argentea (Silber-Fingerkraut)	7	w	T	-	-												V	
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	z		-	-													
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	h	T	-	-													
Trifolium arvense (Hasen-Klee)	7	w	T	-	-													
Viola tricolor (Wildes Stiefmütterchen)	7	w		-	-													
Lichenes (Flechten)																		
Cladonia spec. (Becherflechte)	7	z	T	-	-													
														Anzahl Rote Liste Arten		8	10	3
														Anzahl Arten		26		

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