

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87054
		DK5 DK5-GK	7430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Kirchsteinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	207
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	21.07.2014
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	34792,5649
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 3.4 Trockenrasen	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	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Randbereiche am Flugplatz, die nicht in die regelmäßige Mahd des Flugfeldes integriert sind und sich zudem z.T. schlecht mähen lassen, weil hier das Gelände etwas hügeliger ist als in den eingeebneten Flächen des Flugplatzes selber. Die Bereiche sind dennoch offen, sehr mager und niedrig bewachsen, teils deutlich dünenartig aufgehöhht, mit Niveauunterschieden bis zu 2 m innerhalb der Fläche. Teilbereiche sind offenbar gelegentlich gemäht, relativ eben gelegen und meist von Rotem Straußgras beherrscht, relativ artenarm bewachsen. Teilbereiche sind offen und etwas gestört, mit wenig offenem Sandboden und höheren Anteilen von Silbergras. In den Randbereichen sind auch Übergänge zu Landreitgrasfluren vorhanden. Insgesamt ist der Aufwuchs weniger gestört als in den im Badebetrieb genutzten Nachbarflächen, aber auch etwas strukturärmer. Entlang des Flughafens gibt es Teilbereiche mit Übergängen zu Rasenvegetation mit Weidelgras-Weißklee-Vegetation wie Spitzwegerich, Weidelgras und Weißklee, aber auch diese meist durchsetzt von einzelnen Zeigern der Trockenrasen wie der Frühen Haferschmiele oder dem Sand-Fingerkraut.

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	Nordwestende des Flugplatzes		
Nachbarnutzung/en	Gemähtes Flugfeld, Wanderwege, kleinere Gehölze, Reitweg		
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.	87054
		DK5 DK5-GK	7430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Kirchsteinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	207
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	21.07.2014
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	34792,5649
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
87054	119044	7430	1062	08.05.2017	N		
87054	119517	7430	1143	09.10.2017	N		
87054	119519	7430	1145	09.10.2017	N		
87054	119520	7430	1146	09.10.2017	N		
87054	119521	7430	1147	09.10.2017	N		
87054	119522	7430	1148	09.10.2017	N		
87054	119952	7430	1253	01.07.2017	N		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
38372	0	7430_207_210714_1.JPG	
38373	0	7430_207_210714_2.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87054
		DK5 DK5-GK	7430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Kirchsteinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	207
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	21.07.2014
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	34792,5649
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
38374	0	7430_207_210714_3.JPG	
38375	0	7430_207_210714_4.JPG	
38376	0	7430_207_210714_5.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Sind aktuell nicht erkennbar.
Wertgesichtspunkte	Recht ungestörte, trocken-magere, offene Vegetation.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Blütenreiche Fluren Offene trockene Sandflächen
Bedeutung für Tiergruppe	Insekten, allgemein
Maßnahmen	Beibehalten der aktuellen Nutzung / Pflege - 1.2 (Flächen weiter - wie bisher - gelegentlich mähen, eine Verbuschung langfristig verhindern. In Teilbereichen sollte mittel- bis langfristig darauf geachtet werden, dass Landreitgrasfluren sich nicht allzuweit in das Gelände ausdehnen können. Dazu ist gelegentlich eine Beweidung der Flächen sinnvoll. Diese sollte v.a. im Frühjahr geschehen; bei Beweidung ist immer auf ausreichende Pausen der Nutzung zu achten, damit die Kräuter zur Blüte kommen)

Foto

Fotodatei	7430_207_210714_1.JPG	Fotodatei	7430_207_210714_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87054
		DK5 DK5-GK	7430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Kirchsteinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	207
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	21.07.2014
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	34792,5649
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7430_207_210714_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7430_207_210714_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



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

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87054
		DK5 DK5-GK	7430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Kirchsteinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	207
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	21.07.2014
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	34792,5649
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	3 - trocken
Reaktion	3 - sauer
Stickstoffgehalt	3 - stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	8 - sonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	5 - mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)
Futterwert	3 - geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	2
Anz. Wechselfeuchtezeiger	1
Anz. Überschwemmungsz.	0
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	16
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	56 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	30.0.02 - Arrhenatheretalia (Gedüngte Frischwiesen und -weiden) 32 - Sedo-Scleranthea (Lockere Sand- und Felsrasen) 38 - Nardo-Callunetea (Borstgras- und Zwergstrauchheiden)

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		A	
	Arteninventar: Anzahl LRT-typischer Arten		A	
	A: > 10 Arten			
	Begründung für Bewertung: 18			
	B: 6-10 Arten			
	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	
	C: fehlt			
4.2	Flächenanteil niederwüchsiger Kräuter und Gräser; geschätzter Anteil			

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87054
		DK5 DK5-GK	7430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Kirchsteinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	207
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	21.07.2014
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	34792,5649
		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			
	A: hoch		A	
	B: gering			
	C: keine			
	Hinweise auf LRT-typische Fauna: Anteil der Wohnröhren v. Insekten, Ameisenbauten, Kaninchenbauten, etc.			
	A: hoch		A	
	B: gering			
	C: keine			
4.2	Flächenanteil von Moosen und Flechten; geschätzter Anteil			
	A: gering		A	
	B: keine			
	C: keine			
5	Beeinträchtigungen		B	
	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	
	B: 10 - 30 %			
	C: > 30 - 70 %			
	Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens			
	A: 0		A	
	B: <= 5 % (Einzelgehölze)			
	C: > 5 %			
5.2	weitere Beeinträchtigungen			
	A: keine		A	
	B: geringe Auswirkungen			
	C: deutliche Auswirkungen			
5.2	Flächenanteil hochwüchsige Gräser bzw. Degradierungszeiger;			
	A: < 10%			
	B: 10-50%		B	
	Begründung für Bewertung: 10 %			
	C: > 50%			

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87054
		DK5 DK5-GK	7430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Kirchsteinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	207
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	21.07.2014
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	34792,5649
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	sonnig	7,9
Boden	Feuchte	trocken	3,3
	Stickstoff (N)	stickstoffarm	2,6
	Reaktion	mäßig sauer bis sauer	3,6
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,6
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3
	Wechselfeuchteanzeiger		1
	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)																	
Achillea millefolium (Gewöhnliche Schafgarbe)	7	w		-	-												
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	h		-	-												
Agrostis vinealis (Sand-Straußgras)	7	z	W	-	-								G		3	V	
Aira praecox (Frühe Haferschmiele)	7	h	W	-	-								2		V	V	
Arenaria serpyllifolia (Quendelblättriges Sandkraut)	7	w	T	-	-												
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	w	W	-	-									3		V	
Carex arenaria (Sand-Segge)	7	z	W	-	-									3		V	
Cerastium semidecandrum (Fünfmänniges Hornkraut)	7	w	T	-	-												
Cirsium vulgare (Gewöhnliche Kratzdistel)	7	w		-	-												
Corynephorus canescens (Silbergras)	7	w	W	-	-									3		V	
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		-	-												
Dianthus deltoides (Heide-Nelke)	7	w	W	-	-								b	1	3	2	V
Festuca ovina (Schaf-Schwengel)	7	w	W	-	-									V		V	V
Filago minima (Kleines Filzkraut)	7	w	W	-	-									V		V	
Hieracium pilosella (Kleines Habichtskraut)	7	w	T	-	-												
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	z		-	-												
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	7	z	T	-	-												
Jasione montana (Berg-Sandglöckchen)	7	z	W	-	-									3		3	
Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras)	7	w		-	-												
Ornithopus perpusillus (Kleiner Vogelfuß)	7	w	T	-	-												V
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	w		-	-												
Potentilla argentea (Silber-Fingerkraut)	7	z	T	-	-												V
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-	-												
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w		-	-												
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	z	T	-	-												
Salix repens (Kriech-Weide)	7	z		-	-									2		3	V
Senecio jacobaea (Jakobs-Greiskraut)	7	w		-	-												
Spergula morisonii (Frühlings-Spörgel)	7	w	W	-	-									2		3	V
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	w		-	-												
Trifolium arvense (Hasen-Klee)	7	w	T	-	-												
Trifolium repens (Weiß-Klee)	7	w		-	-												
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w		-	-												
Viola tricolor (Wildes Stiefmütterchen)	7	w		-	-												

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	87054
		DK5 DK5-GK	7430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Kirchsteinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	207
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	21.07.2014
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	34792,5649
		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	
Lichenes (Flechten)																		
Cladonia spec. (Becherflechte)	7	w		-	-													
Anzahl Rote Liste Arten														11	1	13	6	
Anzahl Arten														34				

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