

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	87001
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7430</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Kirchsteinbek
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>200</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	24.04.2014
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	371022,4495
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

<b>Gesetzlicher Schutz</b>	§ 30 (2) 3.4 Trockenrasen	<b>Schutz nur teilweise</b>	<b>Nein</b>
----------------------------	---------------------------	-----------------------------	-------------

<b>Gesamtbewertung</b>	7	Besonders wertvoll
– <b>Alter</b>	8	Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– <b>Ökolog. Funktion</b>	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– <b>Seltenheit</b>	8	Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Flugfeld des Segelflugplatzes Boberg. Über eine Fläche von fast 0,5 Quadratkilometer offene, magere, derzeit sehr niederwüchsige Vegetation mit einem Mosaik aus Teilbereichen, die sehr offen, sandig, mager sind, teils leicht erhöht gelegen mit rein sandigem Boden. Hier mit offenen Trockenrasen, hohen Anteilen verschiedener feinblättriger und niedriger Gräser. Dazwischen am Boden aber häufig auch mit hohen Anteilen von Moosen, großen Beständen von Haferschmiele, Frühlings-Spörgel, blühendem Reiherschnabel. Dazwischen Teilbereiche mit offenbar etwas humoserem Boden bzw. etwas niedriger gelegen, die Feuchte besser haltend, mit etwas geschlossenerer Grasnarbe, mit eingestreuten Vorkommen von Arten mesophiler Grünlandflächen und in Teilbereichen aber nur auf maximal 10 % der Fläche auch mit verschiedenen Vertretern der Heidevegetation, Kriechender Weide, Besenheide und Glockenheide, die im Bereich des Flugfeldes jedoch regelmäßig gemäht werden und nur sehr bodennah und niedrig ausgebildet sind. Das gesamte Gelände ist leicht wellig. In den Randbereichen werden Flächen mitunter nicht regelmäßig gemäht. Hier ist zeitweilig eine etwas höhere Vegetation mit Übergängen zu Landreitgrasfluren vorhanden. Innerhalb und am Rand der Fläche gibt es vereinzelt asphaltierte Fahrwege. Gegenüber der Vorkartierung wurde der Anteil der verschiedenen Vegetationstypen anders eingeschätzt, sodass aktuell die Zuordnung bei den Sandtrockenrasen vorrangig ist. Gegenüber der Vorkartierung wurde aber auch die Nutzung der Flächen geändert, die Mahd von Einzelflächen ist intensiviert worden. Es gibt kaum noch von Land-Reitgras beherrschte Flächen.

## 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	50 %
2	TDS	Binnendüne mit Sandtrockenrasen (2000)		
4	2330	Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis [Dünen im Binnenland]		
1	2			40 %
2	TDC	Binnendüne mit Sandheide (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	3			10 %
2	GMG	Glatthafer-Wiesen (2000)		
4	6510	Magere Flachland-Mähwiesen		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Segelflugplatz	<b>Hochwert (Y)</b>	5930175
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Wanderwege, Heideflächen, Landreitgrasfluren, Birken-Pionierwälder	<b>Naturraum</b>	Boberger Randmoorgebiet (673.11)
<b>Rechtswert (X)</b>	575857		
<b>Bezirk</b>	Bergedorf		

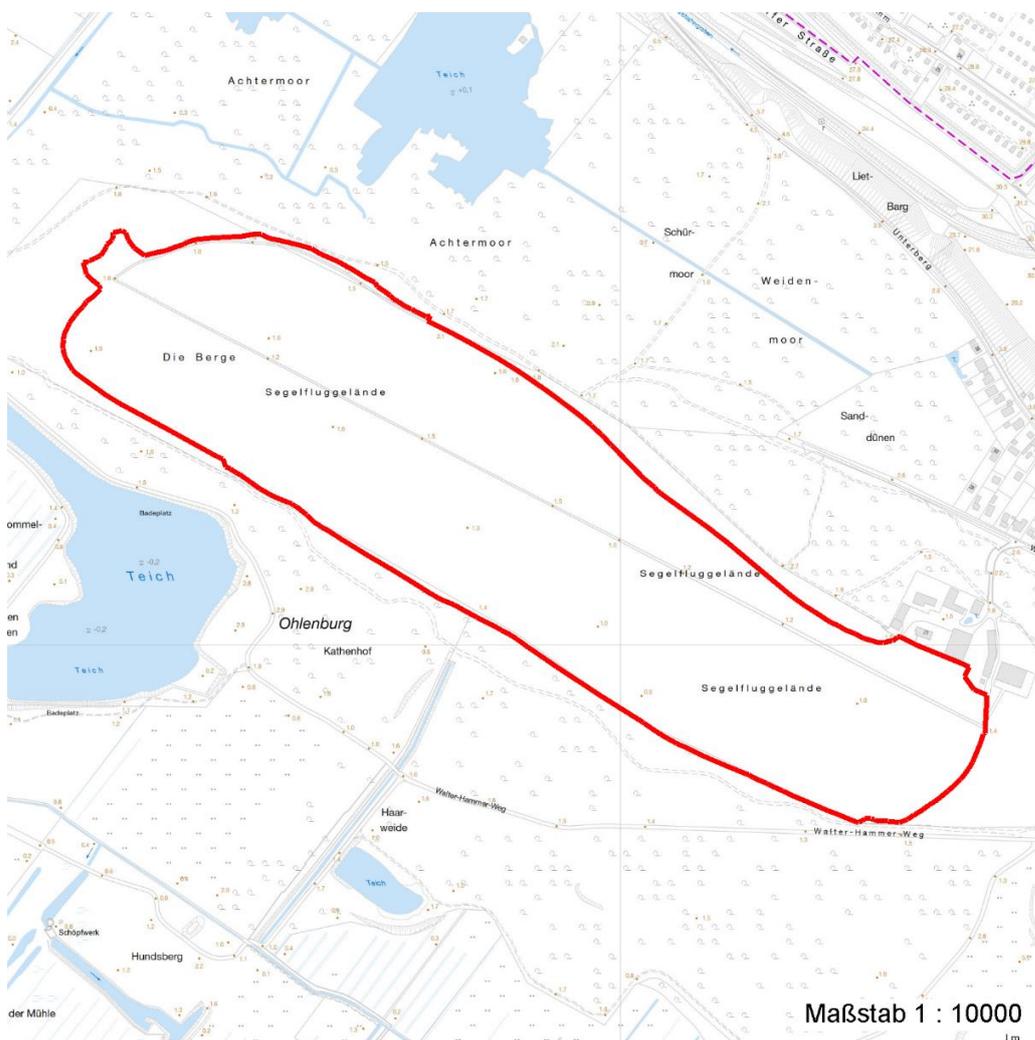
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	87001
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7430</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Kirchsteinbek
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>200</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	24.04.2014
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	371022,4495
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Räumliche Lage

<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Lohbrügge (601)	<b>Gemarkung</b>	Boberg (605)
<b>Digitaler Grünplan</b>	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
<b>Ausgleichsflächen</b>	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
<b>NSG / ND / LSG</b>	NSG Boberger Niederung [ HH-604 / Anteil: 100% ]		
<b>FFH-GEBIET</b>			
<b>Wasserschutzgebiet</b>			
<b>Karte</b>			



## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
87001	119439	7430	1124	02.10.2017	N		
87001	119517	7430	1143	09.10.2017	N		
87001	119518	7430	1144	09.10.2017	N		
87001	119519	7430	1145	09.10.2017	N		
87001	119538	7430	1149	10.10.2017	N		
87001	120047	7630	877	01.07.2017	N		

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

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	87001
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7430</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Kirchsteinbek
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>200</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	24.04.2014
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	371022,4495
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
38114	0	7430_200_240414_1.JPG	
38115	0	7430_200_240414_2.JPG	
38116	0	7430_200_240414_3.JPG	
38117	0	7430_200_240414_4.JPG	
38118	0	7430_200_240414_5.JPG	
38119	0	7430_200_240414_6.JPG	
38120	0	7430_200_240414_7.JPG	
38121	0	7430_200_240414_8.JPG	
38122	0	7430_200_240414_9.JPG	
38123	0	7430_200_240414_10.JPG	
38124	0	7430_200_240414_11.JPG	
38125	0	7430_200_240414_12.JPG	
38126	0	7430_200_240414_13.JPG	
38127	0	7430_200_240414_14.JPG	
38128	0	7430_200_240414_15.JPG	
38129	0	7430_200_240414_16.JPG	
38130	0	7430_200_240414_17.JPG	
38131	0	7430_200_240414_18.JPG	
38132	0	7430_200_240414_19.JPG	
38133	0	7430_200_240414_20.JPG	
38134	0	7430_200_240414_21.JPG	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Durch die Nutzung als Segelflugplatz und erhöhte Sicherheitsvorgaben im Rahmen der Nutzung ist die Mahd-Intensität derzeit recht hoch, Einige Mahd empfindliche Arten drohen zu verschwinden, eventuell wird auch die Heidevegetation gegenüber der Trockenrasen Vegetation weiter zurückgehen. Für Insekten und Vögel dürfte die derzeit intensive Pflege sich ungünstig auswirken.
Wertgesichtspunkte	Sehr großflächig sehr mager, außerhalb des Flugbetriebes sehr ungestört, insgesamt überaus artenreich, Vorkommen gefährdeter Arten in großer Zahl, potenziell auch Faunistisch bedeutsam
zoologisch bedeutsame Strukturen	Blütenreiche Fluren
Bedeutung für Tiergruppe	Insekten, allgemein
Maßnahmen	keine Angaben - 0 (Nutzung und Pflege des Flugplatzes sollten Gegenstand einer fundierten Naturschutzplanung sein. Die Rahmenbedingungen, die durch die Belange des Flugbetriebs gesteckt werden, müssen sauber definiert und kontrollierbar sein. Für das Flugfeld muss es ein damit vereinbares mit den Belangen des Pflanzen- und Tierartenschutzes abgestimmtes Zielkonzept geben. Daraus können und sollten möglichst langfristig gültige Pflegekonzepte abgeleitet werden. bei der gegenwärtigen Nutzung besteht die Gefahr, dass wertvolle Potenziale aufgrund fehlender Abstimmung verloren gehen.)

# Erhebungsbogen

# B

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	87001
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7430</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Kirchsteinbek
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>200</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	24.04.2014
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	371022,4495
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Foto

**Fotodatei** 7430\_200\_240414\_1.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei** 7430\_200\_240414\_2.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



## Foto

**Fotodatei** 7430\_200\_240414\_3.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei** 7430\_200\_240414\_4.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	87001
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7430</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Kirchsteinbek
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>200</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	24.04.2014
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	371022,4495
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Binnendüne mit Sandtrockenrasen (2000)	<b>Biotoptyp</b>	TDS
<b>- Zusatz</b>		<b>- gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>	Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis [Dünen im Binnenland]	<b>FFH-LRT</b>	2330
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	Ja
		<b>Flächenanteil</b>	50 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	4 - mäßig trocken und wechsell trocken
Reaktion	4 - mäßig sauer bis sauer
Stickstoffgehalt	3 - stickstoffarm
<b>Standort, Relief</b>	
Belichtung	8 - sonnig
<b>Veg. - Zeigerwerte</b>	
Mahdverträglichkeit	5 - mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)
Futterwert	3 - geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	6
Anz. Wechselfeuchtezeiger	13
Anz. Überschwemmungsz.	0
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	42
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	51 %
<b>Veg. - Soziologie</b>	
BfN Schlüssel	30.0.02 - Arrhenatheretalia (Gedüngte Frischwiesen und -weiden) 32 - Sedo-Scleranthetea (Lockere Sand- und Felsrasen) 38 - Nardo-Callunetea (Borstgras- und Zwergstrauchheiden)

## FFH-Bewertungen (BFN)

		Wert	AZ	Z
<b>1</b>	<b>Lebensraumtyp</b>			
<b>3</b>	<b>Arteninventar</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
<b>4</b>	<b>Habitatstruktur</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
<b>5</b>	<b>Beeinträchtigungen</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
	Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert , Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung			
<b>1</b>	<b>2330 (BFN) Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis [Dünen im Binnenland]</b>		<b>B</b>	
<b>3</b>	<b>Arteninventar</b>		<b>A</b>	
	Arteninventar: Anzahl LRT-typischer Arten		<b>A</b>	
	A: > 10 Arten			
	Begründung für Bewertung: 33			
	B: 6-10 Arten			
	C: < 6 Arten			

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	87001
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7430</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Kirchsteinbek
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>200</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	24.04.2014
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	371022,4495
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

**FFH-Bewertungen (BFN)**

		Wert	AZ	Z
<b>1</b>	<b>Lebensraumtyp</b>			
<b>3</b>	<b>Arteninventar</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
<b>4</b>	<b>Habitatstruktur</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
<b>5</b>	<b>Beeinträchtigungen</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
	Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert , Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung			
<b>4</b>	<b>Habitatstrukturen</b>		<b>B</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 Begründung für Bewertung: sehr vielfältig 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)		<b>A</b>	
4.2	Flächenanteil offener Sandstellen % A: >= 10 % Begründung für Bewertung: 10 % B: < 10 % C: fehlt		<b>A</b>	
4.2	Flächenanteil niederwüchsiger Kräuter und Gräser; geschätzter Anteil A: hoch Begründung für Bewertung: sehr hoch B: gering C: keine Hinweise auf LRT-typische Fauna: Anteil der Wohnröhren v. Insekten, Ameisenbauten, Kaninchenbauten, etc. A: hoch B: gering Begründung für Bewertung: aufgrund der Nutzung vermutlich nur mäßig gut entwickelt C: keine		<b>A</b>	
4.2	Flächenanteil von Moosen und Flechten; geschätzter Anteil A: gering Begründung für Bewertung: hoch B: keine C: keine		<b>A</b>	
<b>5</b>	<b>Beeinträchtigungen</b>		<b>B</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 B: Beeinträchtigungen deutlich erkennbar Begründung für Bewertung: relativ häufige und intensive Mahd C: erhebliche Beeinträchtigungen erkennbar, Bestand dadurch degeneriert		<b>B</b>	
5.2	Deckungsgrad Störungszeiger (z. B. Ruderalarten, Nitrophyten, Neophyten; Arten nennen, Deckung in % angeben) A: invasive Neophyten fehlen, sonstige Störungszeiger < 5 % Begründung für Bewertung: sehr gering B: höchstens punktuelle Vorkommen invasiver Neophyten ohne Ausbreitungstendenz; Deckung von Störungszeigern insgesamt gering (5-10 %)		<b>A</b>	

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	87001
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7430</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Kirchsteinbek
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>200</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	24.04.2014
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	371022,4495
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</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
5.2	C: (größer)flächige Vorkommen invasiver Neophyten oder sonstiger Störungszeiger (insgesamt > 10 %)			
	Deckungsgrad Verbuschung bzw. beschattender Gehölze (%)			
	A: < 10 %		A	
	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 %			
5.2	Flächenanteil hochwüchsige Gräser bzw. Degradierungszeiger;			
	A: < 10%			
	B: 10-50%		B	
	Begründung für Bewertung: 10 %			
	C: > 50%			

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	sonnig	7,6
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	mäßig trocken und wechsell trocken	4
	<b>Stickstoff (N)</b>	stickstoffarm	2,8
	<b>Reaktion</b>	mäßig sauer bis sauer	4,3
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	5,3
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	geringwertiges Futter	2,9
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		13
	<b>Giftpflanzen</b>		6
	<b>Überschw.anzeiger</b>		0

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
<b>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>																	
Achillea millefolium (Gewöhnliche Schafgarbe)	7	z		-	-												
Achillea ptarmica (Sumpf-Schafgarbe)	7	w		-	-									V	3		
Agrimonia eupatoria (Gewöhnlicher Odermennig)	7	w		-	-									3	V		
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	w		-	-												
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w		-	-												
Agrostis vinealis (Sand-Straußgras)	7	w	W	-	-									G	3 V		
Airca praecox (Frühe Haferschmiele)	7	z	W	-	-									2	V V		
Ajuga reptans (Kriechender Günsel)	7	w		-	-												
Anemone nemorosa (Busch-Windröschen)	7	w		-	-												

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	87001
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7430</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Kirchsteinbek
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>200</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	24.04.2014
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	371022,4495
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste					
													§	HH	ND	SH	D	
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	7	w		-	-													
Arabidopsis thaliana (Acker-Schmalwand)	7	w	T	-	-													
Arenaria serpyllifolia (Quendelblättriges Sandkraut)	7	w	T	-	-													
Bellis perennis (Ausdauerndes Gänseblümchen)	7	z		-	-													
Bromus hordeaceus (Weiche Tresse)	7	w		-	-													
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	w		-	-													
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	z	W	-	-										3		V	
Campanula rotundifolia (Rundblättrige Glockenblume)	7	w		-	-										3		V	
Capsella bursa-pastoris (Gewöhnliches Hirtentäschel)	7	w		-	-													
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	w		-	-												V	
Cardaminopsis arenosa (Sand-Schaumkresse)	7	w	Ne	-	-													
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	w		-	-										V		V	
Cerastium arvense (Acker-Hornkraut)	7	w		-	-										3		V	
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	w		-	-													
Cerastium semidecandrum (Fünfmänniges Hornkraut)	7	h	T	-	-													
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w		-	-													
Corynephorus canescens (Silbergras)	7	z	W	-	-										3		V	
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w		-	-													
Danthonia decumbens (Dreizahn)	7	z	W	-	-										2		3	V
Dianthus deltoides (Heide-Nelke)	7	w	W	-	-									b	1	3	2	V
Draba verna (Frühlings-Hungerblümchen)	7	h		-	-													
Equisetum arvense (Acker-Schachtelhalm)	7	w		-	-													
Erica tetralix (Glocken-Heide)	7	w	W	-	-										2		V	V
Erodium cicutarium (Gewöhnlicher Reiherschnabel)	7	h	T	-	-													
Euphrasia stricta (Steifer Augentrost)	7	w	W	-	-										1		3	
Festuca ovina (Schaf-Schwingel)	7	h	W	-	-										V		V	V
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	z		-	-													
Ficaria verna (Scharbockskraut)	7	w		-	-													
Filago minima (Kleines Filzkraut)	7	w	W	-	-										V		V	
Filago spec. (Filzkraut)	7	w		-	-													
Galium album (Weißes Labkraut)	7	w		-	-													
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	w		-	-													
Genista anglica (Englischer Ginster)	7	w	W	-	-										1	3	3	3
Geranium molle (Weicher Storchschnabel)	7	w		-	-													
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w		-	-													
Herniaria glabra (Kahles Bruchkraut)	7	z		-	-												V	
Hieracium pilosella (Kleines Habichtskraut)	7	w	T	-	-													
Hieracium sabaudum (Savoyer Habichtskraut)	7	w		-	-													
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-	-													
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	w		-	-													
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	7	z	T	-	-													
Jasione montana (Berg-Sandglöckchen)	7	z	W	-	-										3		3	

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	87001
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7430</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Kirchsteinbek
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>200</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	24.04.2014
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	371022,4495
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste					
													§	HH	ND	SH	D	
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w		-	-													
Juncus squarrosus (Sparrige Binse)	7	w	W	-	-										1		3	V
Leontodon saxatilis (Nickender Löwenzahn)	7	w		-	-													
Lepidium campestre (Feld-Kresse)	7	w		-	-													
Linaria vulgaris (Gewöhnliches Leinkraut)	7	w		-	-													
Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras)	7	w		-	-													
Lotus corniculatus (Gewöhnlicher Hornklee)	7	w		-	-													V
Luzula campestris (Gewöhnliche Hainsimse)	7	h	T	-	-													V
Luzula multiflora (Vielblütige Hainsimse)	7	w	T	-	-													V
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	w		-	-													3
Medicago lupulina (Hopfenklee)	7	w		-	-													
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	w		-	-													
Nardus stricta (Borstgras)	7	w	W	-	-							X			2		3	V
Odontites vernus (Acker-Zahntrost)	7	w		-	-										R	3	3	3
Ornithopus perpusillus (Kleiner Vogelfuß)	7	z	T	-	-													V
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	h		-	-													
Poa annua (Einjähriges Rispengras)	7	w		-	-													
Poa pratensis (Wiesen-Rispengras)	7	w		-	-													
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w		-	-													
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w		-	-													
Potentilla argentea (Silber-Fingerkraut)	7	w	T	-	-													V
Potentilla erecta (Blutwurz)	7	w	W	-	-										3			V
Prunella vulgaris (Kleine Braunelle)	7	w		-	-													
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		-	-													
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	w		-	-													
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	z	T	-	-													
Salix repens (Kriech-Weide)	7	h		-	-										2		3	V
Scleranthus annuus (Einjähriger Knäuel)	7	w		-	-										3			V
Sedum acre (Scharfer Mauerpfeffer)	7	z	T	-	-													
Senecio jacobaea (Jakobs-Greiskraut)	7	w		-	-													
Spergula arvensis (Acker-Spörgel)	7	w		-	-													
Spergula morisonii (Frühlings-Spörgel)	7	h	W	-	-										2		3	V
Stellaria graminea (Gras-Sternmiere)	7	w		-	-													
Tanacetum vulgare (Rainfarn)	7	w		-	-													
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	z		-	-													
Teesdalia nudicaulis (Bauernsenf)	7	z	W	-	-										2			V
Tragopogon pratensis (Wiesen-Bocksbart)	7	w		-	-													
Trifolium arvense (Hasen-Klee)	7	w	T	-	-													
Trifolium campestre (Feld-Klee)	7	w	T	-	-													V
Trifolium dubium (Kleiner Klee)	7	z		-	-							X						
Trifolium pratense (Rot-Klee)	7	w		-	-													
Trifolium repens (Weiß-Klee)	7	w		-	-													
Veronica arvensis (Feld-Ehrenpreis)	7	w		-	-													
Veronica officinalis (Wald-Ehrenpreis)	7	w		-	-							X						
Vicia angustifolia (Schmalblättrige Wicke)	7	w		-	-													
Vicia hirsuta (Rauhhaarige Wicke)	7	w		-	-													
Vicia lathyroides (Platterbsen-Wicke)	7	w	W	-	-										2	3	V	V
Vicia sepium (Zaun-Wicke)	7	w		-	-													
Vicia tetrasperma (Viersamige Wicke)	7	w		-	-													
Viola canina (Hunds-Veilchen)	7	w	W	-	-										1		3	V
Viola odorata (März-Veilchen)	7	w	Ne	-	-													

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	87001
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7430</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Kirchsteinbek
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>200</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	24.04.2014
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	371022,4495
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Viola tricolor (Wildes Stiefmütterchen)	7	z		-	-												
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>27</b>	<b>4</b>	<b>36</b>	<b>14</b>
<b>Anzahl Arten</b>														<b>103</b>			

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

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	2
<b>Biototyp</b>	Binnendüne mit Sandheide (2000)	<b>Biototyp</b>	TDC
- <b>Zusatz</b>		- <b>gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	<b>FFH-LRT</b>	kein LRT
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	
		<b>Flächenanteil</b>	40 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	3
<b>Biototyp</b>	Glatthafer-Wiesen (2000)	<b>Biototyp</b>	GMG
- <b>Zusatz</b>		- <b>gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>	Magere Flachland-Mähwiesen	<b>FFH-LRT</b>	6510
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	
		<b>Flächenanteil</b>	10 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## FFH-Bewertungen (BFN)

<b>1</b>	<b>Lebensraumtyp</b>			
<b>3</b>	<b>Arteninventar</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
<b>4</b>	<b>Habitatstruktur</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
<b>5</b>	<b>Beeinträchtigungen</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
	Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert , Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung	Wert	AZ	Z
<b>1</b>	<b>6510 (BFN) Magere Flachland-Mähwiesen</b>			
<b>3</b>	<b>Arteninventar</b>			
<b>4</b>	<b>Habitatstrukturen</b>			
<b>5</b>	<b>Beeinträchtigungen</b>			

## Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring			<b>Interne Nr.</b>	87001
				<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7430</b>
				<b>DK5 - Name</b>	Kirchsteinbek
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein			<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>200</b>
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Kartierung</b>	24.04.2014
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche			<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	371022,4495
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	