

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	53031
		DK5 DK5-GK	7430 7432
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Kirchsteinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	52 75
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	09.09.2011
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	29542,5284
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 3.3 Borstgrasrasen	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– Belastungsgrad	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– 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

Großflächig flaches Dünenrelief mit Niveauunterschieden von ca. 1-1,5 m im Gelände. Zu hohen Anteilen offen, von Trockenrasen und kleineren Heidegebieten, örtlich auch etwas Borstgrasrasen bewachsen. I.d.R. dominieren Trockenrasen aus Silbergras und Sandsegge. Durchsetzt von einzelnen Baumgruppen, i.d.R. Stiel-Eichen, örtlich auch Hänge-Birken, die das Gelände parkartig gliedern. Örtlich breiten sich v.a. vom Weg im Süden aus Landreitgrasfluren in die Fläche hinein aus, größere Bereiche sind jedoch trocken-mager und offen, von den Arten der Sandmagerrasen bewachsen. Teilbereiche sind am Boden stark bemoost, so dass der Boden zwischen den recht locker stehenden Höheren Pflanzen i.d.R. vollständig moosbedeckt ist. Teilbereiche in Wegebereichen und sonstige Störungsbereiche sind etwas offener. Hier ist teils offener, bewegter Sand vorhanden, der von v.a. Silbergras bewachsen wird. Insgesamt entsteht ein Mosaik aus dichten, grasigen und offenen Sandtrockenrasen. V.a. in Gehölznähe ist eine stärkere Vergrasung vorhanden, v.a. aufgrund der abgelagerten Laubmengen. In der Nähe der Badestelle ist eine zeitweilig wasserüberstaute Senke vorhanden, die von Kleinbinsen und Seggen beherrscht wird. Regelmäßig betreten, am Boden recht befestigt, teils unbewachsen, im übrigen mit Dominanz von teils seltenen Seggen und Binsen (Teilfläche 2). Auch benachbarte Flächen sind z.T. verdichtet, grundwassernah gelegen und dichter von Seggen bewachsen.

Im Osten wurde die zum Biotop gerechnete Fläche erweitert, weil hier durch Pflegemaßnahmen in den vergangenen Jahren vergraste und verbuschte Flächen zu Trockenrasen geworden sind.

Der gesamte Biotop ist durch den Badebetrieb und durch Pflegemaßnahmen recht heterogen und gestört.

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	90 %
2	TDS	Binnendüne mit Sandtrockenrasen (2000)		
4	2330	Dünen mit offenen Grasflächen mit <i>Corynephorus</i> und <i>Agrostis</i> [Dünen im Binnenland]		
1	2			10 %
2	NPZ	Sonstige Pioniervegetation (wechsel-)nasser Standorte (2000)		

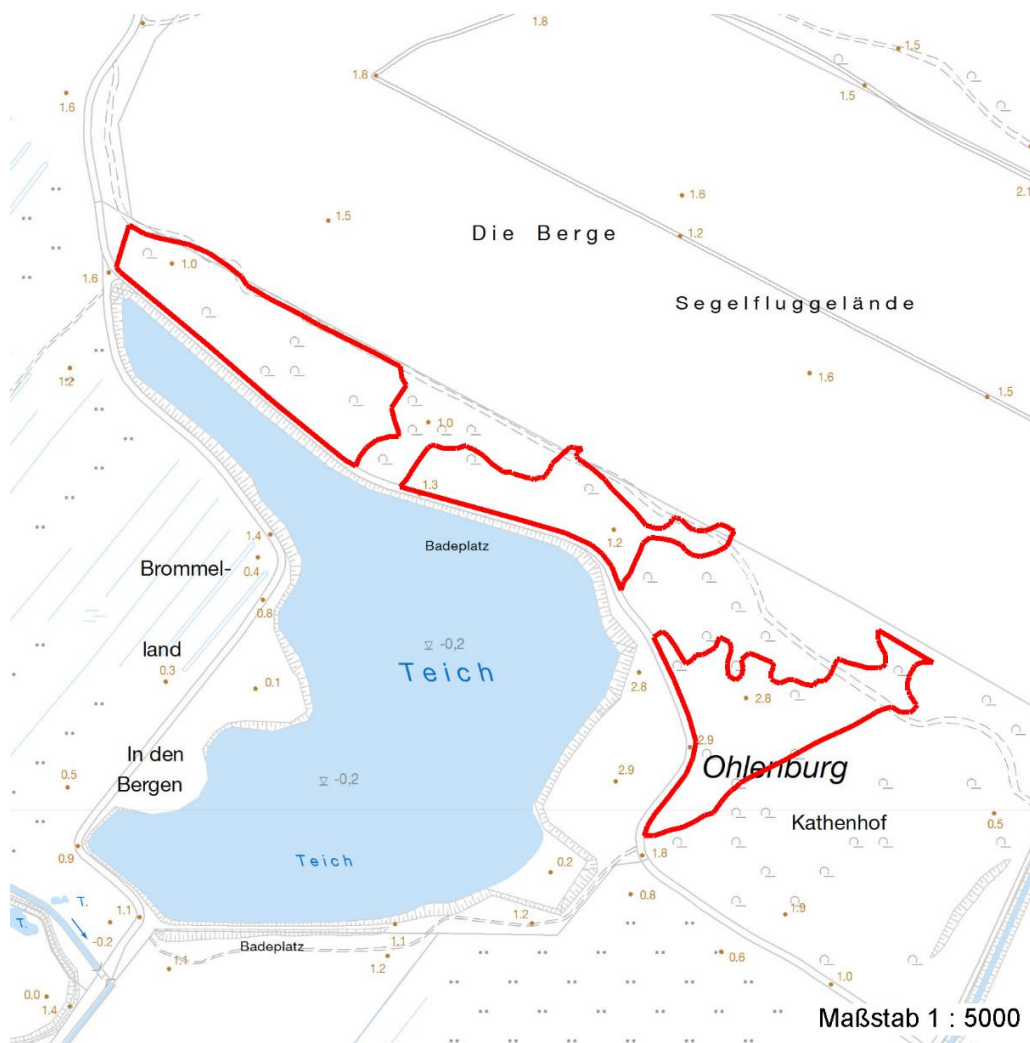
Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Zwischen Boberger See und Segeflugplatz
Nachbarnutzung/en	Kleine Waldparzellen, Weg, Badeseesee, Flugplatz
Rechtswert (X)	575245
Bezirk	Bergedorf
Stadtteil (OT-Nr.)	Lohbrügge (601)
Hochwert (Y)	5930316
Naturraum	Boberger Randmoorgebiet (673.11)
Gemarkung	Boberg (605)

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	53031
		DK5 DK5-GK	7430 7432
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Kirchsteinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	52 75
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	09.09.2011
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	29542,5284
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Digitaler Grünplan	Hafengesamtgebiet	Ramsargebiet	EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen	Biosphärenreservat	Nationalpark	
NSG / ND / LSG	NSG Boberger Niederung [HH-604 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			
Karte			



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
53031	53050	7430	52	01.08.2000	K	7432	75
53031	53048	7430	52	24.06.2008	K	7432	75
53031	87052	7430	205	21.07.2014	N		
53031	87053	7430	206	21.07.2014	N		
53031	52780	7428	54	09.09.2008	/	7430	84

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	53031
		DK5 DK5-GK	7430 7432
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Kirchsteinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	52 75
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	09.09.2011
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	29542,5284
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Die Flächen werden z.T. als Liegewiesen für den angrenzenden Badeseesee genutzt (dies ist aber nicht unbedingt schädlich, da die Trockenrasen auf die Weise offengehalten werden). Die Bodenstörungen können jedoch nachteilig für die Besiedlung von Insekten sein. Besonders in der Nähe der Hauptbadestelle sind die Beeinträchtigungen der Vegetation der Grasnarbe z.T. erheblich. Hier wird z.T. Müll abgelagert, z.T. sind Feuerstellen vorhanden. Zum anderen vergrasene Teilflächen in Gehölznähe durch ein mangelndes Offenhalten.
Wertgesichtspunkte	Sehr mageres, offenes Standortpotential, recht abwechslungsreich bewachsen, insgesamt recht artenreich ausgeprägt, mit insgesamt günstigen Entwicklungsbedingungen.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Blütenreiche Fluren Kaninchenbauten Offene trockene Sandflächen Spontane Vegetation jeder Form
Bedeutung für Tiergruppe	Blütenbesuchende Insekten Insekten, allgemein Erdhöhlenbauende Insekten
Maßnahmen	Flächen weiterhin auch als Liegewiese zulassen, da das Offenhalten insgesamt positive Wirkungen hat. Die Beweidung durch Schafe im Gebiet ist vermutlich relativ günstig und sollte ebenso fortgesetzt werden.

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	90 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	53031
		DK5 DK5-GK	7430 7432
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Kirchsteinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	52 75
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	09.09.2011
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	29542,5284
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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 %
Mooschicht	40 %
Gehölzschicht	15 %
Zwergsträucher	5 %
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	8
Anz. Überschwemmungsz.	0
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	17 - Chenopodieta (Ruderalges. u. verwandte Acker- und Gartenunkraut-Ges.) 30.0.02 - Arrhenatheretalia (Gedüngte Frischwiesen und -weiden) 32 - Sedo-Scleranthetia (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					
Wuchsformen;	günstig	mittel	ungünstig		B
niedrigwüchsige Kräuter; geschätzter Anteil	hoch	hoch	gering		B
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		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		A
Kaninchenbauten; Deckungsgrad in % oder geschätzter Anzahl der Kleinformen: hoch, gering, keine	hoch	gering	keine		B

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	53031
		DK5 DK5-GK	7430 7432
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Kirchsteinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	52 75
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	09.09.2011
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	29542,5284
		Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (HH)

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

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 Corynephorus und Agrostis [Dünen im Binnenland]		A	
3	Arteninventar Arteninventar: Anzahl LRT-typischer Arten A: > 10 Arten B: 6-10 Arten C: < 6 Arten		A	
4	Habitatstrukturen		A	
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 C: charakteristischer Gesellschaftskomplex höchstens fragmentarisch ausgebildet; gelegentlich geschlossene Moosnarben (z. B. von Campylopus introflexus)		A	
4.2	Flächenanteil offener Sandstellen % A: >= 10 % Begründung für Bewertung: 15% B: < 10 % C: fehlt		A	
4.2	Dünenrelief A: auf > 75 % der Fläche deutlich ausgeprägt Begründung für Bewertung: 100% B: auf 50 - 75 % der Fläche deutlich ausgeprägt		A	

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	53031
		DK5 DK5-GK	7430 7432
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Kirchsteinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	52 75
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	09.09.2011
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	29542,5284
		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					
	C: nur in kleineren Anteilen, d. h. auf < 50 % der Fläche deutlich ausgeprägt				
5	Beeinträchtigungen			B	
5.2	Zerstörung des Dünenreliefs (z. B. durch militärische oder Freizeitnutzung, Sandabbau; Ursache(n) nennen, Flächenanteil angeben)				
	A: < 5 %				
	B: 5 - 10 %			B	
	Begründung für Bewertung: 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				
	B: Beeinträchtigungen deutlich erkennbar			B	
	Begründung für Bewertung: deutlich				
	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 %)			B	
	Begründung für Bewertung: 3%				
	C: (größer)flächige Vorkommen invasiver Neophyten oder sonstiger Störungszeiger (insgesamt > 10 %)				
5.2	Deckungsgrad Verbuschung bzw. beschattender Gehölze (%)				
	A: < 10 %				
	B: 10 - 30 %			B	
	Begründung für Bewertung: 10%				
	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 %				

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	53031
		DK5 DK5-GK	7430 7432
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Kirchsteinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	52 75
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	09.09.2011
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	29542,5284
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,3
Boden	Feuchte	mäßig trocken und wechsell trocken	4
	Stickstoff (N)	stickstoffarm	3,1
	Reaktion	sauer	3,3
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,5
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3
	Wechselfeuchteanzeiger		8
	Giftpflanzen		0
	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		-	-												
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	w		-	-												
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	h		-	-												
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w		-	-												
Agrostis vinealis (Sand-Straußgras)	7	z		-	-								G	3	V		
Aira caryophyllea (Nelken-Haferschmiele)	7	w		-	-								2	3	V		
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	h		-	-												
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	z		-	-												
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	z		-	-								3		V		
Carex arenaria (Sand-Segge)	7	h		-	-								3		V		
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w		-	-												
Carex pseudobrizoides (Reichenbachs Segge)	7	w		-	-						X		G	2	R 3		
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	z		-	-												
Corynephorus canescens (Silbergras)	7	z		-	-								3		V		
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w		-	-												
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	w		-	-												
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w		-	-												
Erodium cicutarium (Gewöhnlicher Reiherschnabel)	7	w		-	-												
Festuca ovina (Schaf-Schwingel)	7	w		-	-								V		V		
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w		-	-												
Galium album (Weißes Labkraut)	7	w		-	-												
Geranium molle (Weicher Storchschnabel)	7	w		-	-												
Hieracium pilosella (Kleines Habichtskraut)	7	w		-	-												
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-	-												
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	w		-	-												
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	7	z		-	-												
Jasione montana (Berg-Sandglöckchen)	7	w		-	-								3		3		
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w		-	-												
Juncus squarrosus (Sparrige Binse)	7	w		-	-								1	3	V		
Juncus tenuis (Zarte Binse)	7	w		-	-												
Luzula multiflora (Vielblütige Hainsimse)	7	w		-	-										V		
Nardus stricta (Borstgras)	7	z		-	-								2	3	V		
Ornithopus perpusillus (Kleiner Vogelfuß)	7	w		-	-										V		
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	w		-	-												

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	53031
		DK5 DK5-GK	7430 7432
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Kirchsteinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	52 75
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	09.09.2011
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	29542,5284
		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	
Plantago major major (Großer Wegerich)	7	w		-	-													
Potentilla argentea (Silber-Fingerkraut)	7	z		-	-												V	
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	z		-	-													
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	z		-	-													
Salix caprea (Sal-Weide)	7	w		-	-													
Salix repens (Kriech-Weide)	7	z		-	-											2	3	V
Scleranthus annuus (Einjähriger Knäuel)	7	w		-	-											3		V
Sisymbrium officinale (Weg-Rauke)	7	w		-	-													
Stellaria graminea (Gras-Sternmiere)	7	w		-	-													
Stellaria media (Vogelmiere)	7	w		-	-													
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	w		-	-													
Trifolium dubium (Kleiner Klee)	7	w		-	-													
Viola tricolor (Wildes Stiefmütterchen)	7	z		-	-													
Lichenes (Flechten)																		
Cladonia spec. (Becherflechte)	7	z		-	-													
Anzahl Rote Liste Arten													12	1	15	7		
Anzahl Arten													48					

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
Biotoptyp	Sonstige Pioniervegetation (wechsel-)nasser Standorte (2000)	Biotoptyp	NPZ
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	10 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,8
Boden	Feuchte	feucht	6,6
	Stickstoff (N)	mäßig bis stickstoffarm	4,3
	Reaktion	mäßig sauer	4,8
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)	5,6
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,7
	Wechselfeuchteanzeiger		2
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		1

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	53031
		DK5 DK5-GK	7430 7432
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Kirchsteinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	52 75
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	09.09.2011
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	29542,5284
		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				
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																					
Agrostis canina (Hunds-Straußgras)	7	w		-	-										3		3				
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w		-	-																
Carex demissa (Grünliche Gelb-Segge)	7	z		-	-										D		3		V		
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	7	w		-	-																
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w		-	-																
Juncus squarrosus (Sparrige Binse)	7	w		-	-										1		3		V		
Juncus tenuis (Zarte Binse)	7	h		-	-																
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-	-																
Salix repens (Kriech-Weide)	7	w		-	-										2		3		V		
Trifolium dubium (Kleiner Klee)	7	w		-	-																
Trifolium repens (Weiß-Klee)	7	w		-	-																
														Anzahl Rote Liste Arten				4	4	3	
														Anzahl Arten				11			

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