

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119516
			DK5 DK5-GK	7430
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Kirchsteinbek
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	1142
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	09.10.2017
Anzahl Abschnitte	3		Fläche / Länge [m²/m]	20665,0162
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 3.1 Offene Binnendünen	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	--	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	8	Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre
– Belastungsgrad	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– Ökolog. Funktion	6	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

Leicht welliges Dünenrelief mit Niveauunterschieden von rund 1 m innerhalb der Flächen. Maulwürfe und ein benachbarter Reitweg zeigen im Bereich offener Bodenpartien den reinen Flugsandcharakter des Untergrundes. Darauf wächst unterbrochen von Birken- und Eichegehölzen eine Trockenrasenvegetation mit hohen Anteilen der beiden Straußgrasarten, mit offenen Bodenbereichen, die von Moosen und Flechten bewachsen sind, teils auch vollständig offen, mit größeren Anteilen von Kleinem Sauerampfer, etwas Silbergras. Der Grasbewuchs erreicht 30 bis 40 cm Wuchshöhe, ist aber sehr offen und bis zum Boden durchlichtet. Der Bereich wird im Rahmen von Freizeitnutzungen relativ häufig begangen und ist verhältnismäßig stark gestört, dabei wird die Trockenrasenvegetation etwas differenziert und die Eignung als Lebensraum für Insekten deutlich eingeschränkt. Im Bereich der Badestelle am Boberger See gibt es niedrige gelegene Bereich mit Übergängen zu einer feuchteren Vegetation mit höheren Anteilen von Zarter und Sparriger Binse. Die Flächen sind gegenwärtig z.T. wasserüberstaut, trockenen im Sommer aber regelmäßig ab. In den etwas höher gelegenen Teilflächen ist offener Sand vorhanden, der durch dauernden Tritt offen gehalten wird. Der Anteil offener Bodenflächen umfasst insgesamt um die 20 bis 30 %, Landreitgrasfluren nehmen rund 5 % der Flächen ein.

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 Corynephorus und Agrostis [Dünen im Binnenland]		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Nördlich Boberger See		
Nachbarnutzung/en	Birken Pionierwälder, Boberger See, Wege, Halbruderale Gras- und Staudenfluren		
Rechtswert (X)	575249	Hochwert (Y)	5930310
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	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119516
		DK5 DK5-GK	7430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Kirchsteinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1142
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	09.10.2017
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	20665,0162
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung/ Einflüsse	Relativ intensive Freizeitnutzung, Trittbelastung in erheblichem Umfang, Freizeitbelastung in erheblichem Umfang; Störung, örtlich Vermüllung, Feuerreste
Wertgesichtspunkte	Sehr mageres, sandiges Dünensubstrat; prinzipiell höchst schutzwürdiger Standort
zoologisch bedeutsame Strukturen	Offene trockene Sandflächen (Jedoch durch die Nutzung beeinträchtigt)
Bedeutung für Tiergruppe	Insekten, allgemein
Maßnahmen	Gelegentliche Beweidung mit Schafen; nach Möglichkeit Reduzierung der Freizeitnutzungen auf den unmittelbaren Strandbereich

Foto

Fotodatei 7430_1142_091017_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Fotodatei

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	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119516
		DK5 DK5-GK	7430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Kirchsteinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1142
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	09.10.2017
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	20665,0162
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	Gelegentliche Beweidung mit Schafen; nach Möglichkeit Reduzierung der Freizeitnutzungen auf den unmittelbaren Strandbereich
Boden	
Feuchte	4 - mäßig trocken und wechsell trocken
Reaktion	3 - sauer
Stickstoffgehalt	3 - stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	8 - sonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	3
Anz. Überschwemmungsz.	1
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	14
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	56 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	19 - Artemisietea (Ausdauernde Stickstoff-Krautfluren) 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
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: > 10 Arten	14	A	
	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		A	
	Begründung für Bewertung: Recht vielgestaltig			
	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 %	30	A	
	B: < 10 %			
	C: fehlt			

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119516
			DK5 DK5-GK	7430
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Kirchsteinbek
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	1142
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	09.10.2017
Anzahl Abschnitte	3		Fläche / Länge [m²/m]	20665,0162
			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					
4.2	Flächenanteil niederwüchsiger Kräuter und Gräser; geschätzter Anteil A: hoch Begründung für Bewertung: 50% B: gering C: keine Hinweise auf LRT-typische Fauna: Anteil der Wohnröhren v. Insekten, Ameisenbauten, Kaninchenbauten, etc. A: hoch B: gering C: keine			A	
4.2	Flächenanteil von Moosen und Flechten; geschätzter Anteil A: gering B: keine C: keine			A	
5	Beeinträchtigungen 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 C: erhebliche Beeinträchtigungen erkennbar, Bestand dadurch degeneriert Begründung für Bewertung: erhebliche Belastungen			C	
5.2	Deckungsgrad Störungszeiger (z. B. Ruderalarten, Nitrophyten, Neophyten; Arten nennen, Deckung in % angeben) A: invasive Neophyten fehlen, sonstige Störungszeiger < 5 % Begründung für Bewertung: 0 % 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 %)			A	
5.2	Deckungsgrad Verbuschung bzw. beschattender Gehölze (%) A: < 10 % B: 10 - 30 % C: > 30 - 70 % Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens		10	B	
			0	A	
5.2	weitere Beeinträchtigungen A: keine B: geringe Auswirkungen C: deutliche Auswirkungen Begründung für Bewertung: erhebliche Störungen			C	
5.2	Flächenanteil hochwüchsige Gräser bzw. Degradierungszeiger;				

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119516
			DK5 DK5-GK	7430
			DK5 - Name	Kirchsteinbek
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	1142
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			09.10.2017
Anzahl Abschnitte	3			Fläche / Länge [m²/m]
				20665,0162
				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
A: < 10%	5	A	
B: 10-50%			
C: > 50%			

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

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

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		
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		K1	-						-						
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	w	W	-	-						-		3		V		
Cerastium arvense (Acker-Hornkraut)	7	w		-	-						-		3		V		
Cerastium semidecandrum (Fünfmänniges Hornkraut)	7	w	T	-	-						-						
Corynephorus canescens (Silbergras)	7	z	W	-	-						-		3		V		
Festuca ovina (Schaf-Schwingel)	7	z	W	-	-						-		V		V		
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w		-	-						-						
Hieracium pilosella (Kleines Habichtskraut)	7	w	T	-	-						-						
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-	-						-						
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	w		-	-						-						
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	7	z	T	-	-						-						
Jasione montana (Berg-Sandglöckchen)	7	w	W	-	-						-		3		3		
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w		-	-						-						
Juncus squarrosus (Sparrige Binse)	7	w	W	-	-						-		1		3		
Juncus tenuis (Zarte Binse)	7	w	Ne	-	-						-						
Luzula campestris (Gewöhnliche Hainsimse)	7	w	T	-	-						-				V		
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-	-						-						

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119516
		DK5 DK5-GK	7430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Kirchsteinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1142
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	09.10.2017
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	20665,0162
		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	W	-	-						-			2		3	V
Ornithopus perpusillus (Kleiner Vogelfuß)	7	w	T	-	-						-						V
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	h	T	-	-						-						
Salix repens (Kriech-Weide)	7	w		-	-						-			2		3	V
Viola tricolor (Wildes Stiefmütterchen)	7	w		-	-						-						
Lichenes (Flechten)																	
Cladonia spec. (Becherflechte)	7	w		-	-						-						
	Anzahl Rote Liste Arten													11	13	5	
	Anzahl Arten																
	29																

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