

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119440
		DK5 DK5-GK	7428
		DK5 - Name	Billwerder
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	842
Bearbeitung	BRA	Kartierung	02.10.2017
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	33200,4891
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	8	Hochgradig wertvoll
– Alter	8	Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre
– Belastungsgrad	8	geringe örtliche oder punktuelle Belastung
– Ökolog. Funktion	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	8	Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Großflächig, sehr ebenes Gelände über Dünen sand, hier sind vermutlich Dünen abgetragen worden und es ist nur noch ein sehr flaches Dünenrelief erhalten. Die Fläche ist gegliedert durch einzelne Birken, der gesamte Bereich ist in jüngerer Zeit beweidet worden, dadurch etwas horstig und vom Arteninventar her nicht vollständig zu erfassen. Innerhalb der Fläche ist ein leicht welliges Relief mit Niveauunterschieden von maximal 0,5 m erkennbar. Die Fläche war ursprünglich recht intensiv von Landreitgrasfluren bewachsen, bevor die intensivere Beweidung einsetzte. Heute nimmt Landreitgras nur noch untergeordnete Flächenanteile ein, sehr hohe Anteile haben die Straußgrasarten, dazwischen am Boden sind viel Moose und Flechten erkennbar. Die Gehölzbestände werden in die Beweidung integriert, sind am Boden ebenfalls grasreich bewachsen, die Birken haben entsprechend keinen walotypischen Unterwuchs, sie erreichen Stammdicken von 20 bis 30 cm und Wuchshöhen um 12 m. Neben den Gräsern kommen verbreitet Zeiger der Trockenrasen vor, Kleiner Sauerampfer und Bergsandglöckchen sind häufig. Die Krautvegetation ist insgesamt jedoch gegenüber den Gräsern etwas unterrepräsentiert. Der Anteil von offenen Böden im Gebiet ist sehr gering, im Bereich des Reitweges im Norden und im Bereich einzelner, kleinerer Bodenstörungen im Süden sind insgesamt maximal 1 % der Fläche offen.

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	Südlich vom Segelfluggelände		
Nachbarnutzung/en	Pionierwälder aus Birken und Espen, im Süden Walter Hammer Weg		
Rechtswert (X)	575863	Hochwert (Y)	5929866
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.	119440
			DK5 DK5-GK	7428
			DK5 - Name	Billwerder
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	842
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			02.10.2017
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				33200,4891
				Breite (lineare Abb.) [m]

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
119440	52704	7428	53	09.09.2008	/	7430	83
119440	87046	7428	200	18.07.2014	/		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
66166	0	7428_842_021017_1.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Noch verhältnismäßig artenarm, grasreich.

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119440
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	842
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.10.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	33200,4891
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Wertgesichtspunkte	Mageres Standortpotenzial, Vorkommen gefährdeter Arten, geschützter Trockenrasen.
Maßnahmen	In der Fläche bietet es sich an, ggf. Kleingewässer anzulegen und das Aushubmaterial in der Nähe zu dünenartigen Rücken aufzuschichten. Dies könnte zu einer Strukturdiversifizierung beitragen und zusätzlich die Kreuzkröte im Gebiet fördern, da hier offenbar recht grundwassernahe Standortverhältnisse vorherrschen.

Foto

Fotodatei 7428_842_021017_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.	119440
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	842
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.10.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	33200,4891
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	In der Fläche bietet es sich an, ggf. Kleingewässer anzulegen und das Aushubmaterial in der Nähe zu dünenartigen Rücken aufzuschichten. Dies könnte zu einer Strukturdiversifizierung beitragen und zusätzlich die Kreuzkröte im Gebiet fördern, da hier offenbar recht grundwassernahe Standortverhältnisse vorherrschen.
Boden	
Feuchte	4 - mäßig trocken und wechsell trocken
Reaktion	3 - sauer
Stickstoffgehalt	3 - stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	8 - sonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	2
Anz. Überschwemmungsz.	0
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	25
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	69 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	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	22	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			
	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 %	1	B	
	C: fehlt			

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119440
			DK5 DK5-GK	7428
			DK5 - Name	Billwerder
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	842
Bearbeitung	BRA	Kopie	Kartierung	02.10.2017
Räumliche Abbildung	Fläche		Fläche / Länge [m²/m]	33200,4891
Anzahl Abschnitte	1		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 B: gering Begründung für Bewertung: 5 % C: keine Hinweise auf LRT-typische Fauna: Anteil der Wohnröhren v. Insekten, Ameisenbauten, Kaninchenbauten, etc. A: hoch B: gering C: keine		B	
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		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: 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 A: 0 B: <= 5 % (Einzelgehölze) C: > 5 %	5	A	
5.2	Flächenanteil hochwüchsige Gräser bzw. Degradierungszeiger; A: < 10% B: 10-50% C: > 50%	20	B	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119440
			DK5 DK5-GK	7428
			DK5 - Name	Billwerder
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	842
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			02.10.2017
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				33200,4891
				Breite (lineare Abb.) [m]

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	sonnig	7,5
Boden	Feuchte	mäßig trocken und wechsellustig	3,7
	Stickstoff (N)	stickstoffarm	2,6
	Reaktion	sauer	3,5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	5,1
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,9
	Wechselfeuchteanzeiger		2
	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	z		-	-						-							
Agrimonia eupatoria (Gewöhnlicher Odermennig)	7	w		-	-						-			3	V			
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	h		-	-						-							
Agrostis vinealis (Sand-Straußgras)	7	h	W	-	-						-			G	3	V		
Arenaria serpyllifolia (Quendelblättriges Sandkraut)	7	w	T	-	-						-							
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z		-	-						-							
Bromus hordeaceus (Weiche Tresse)	7	w		-	-						-							
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	z		-	-						-							
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	z	W	-	-						-			3	V			
Campanula rotundifolia (Rundblättrige Glockenblume)	7	w		-	-						-			3	V			
Carex arenaria (Sand-Segge)	7	z	W	-	-						-			3	V			
Cerastium arvense (Acker-Hornkraut)	7	w		-	-						-			3	V			
Corynephorus canescens (Silbergras)	7	z	W	-	-						-			3	V			
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		-	-						-							
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w		-	-						-							
Danthonia decumbens (Dreizahn)	7	w	W	-	-						-			2	3	V		
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	w		-	-						-							
Dianthus deltoides (Heide-Nelke)	7	w	W	-	-						-			b	1	3	2	V
Festuca ovina (Schaf-Schwingel)	7	z	W	-	-						-			V	V	V		
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	h		-	-						-							
Galium album (Weißes Labkraut)	7	w		-	-						-							
Galium verum (Echtes Labkraut)	7	w	W	-	-						-			3				
Hieracium pilosella (Kleines Habichtskraut)	7	h	T	-	-						-							
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-	-						-							
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	z		-	-						-							
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	7	z	T	-	-						-							
Jasione montana (Berg-Sandglöckchen)	7	h	W	-	-						-			3	3			
Linaria vulgaris (Gewöhnliches Leinkraut)	7	w		-	-						-							
Luzula campestris (Gewöhnliche Hainsimse)	7	h	T	-	-						-					V		
Nardus stricta (Borstgras)	7	w	W	-	-						-			2	3	V		
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	w		-	-						-							
Potentilla argentea (Silber-Fingerkraut)	7	z	T	-	-						-					V		
Potentilla erecta (Blutwurz)	7	w	W	-	-						-			3	V			

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119440
			DK5 DK5-GK	7428
			DK5 - Name	Billwerder
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	842
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			02.10.2017
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				33200,4891
				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
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-	-						-						
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	h	T	-	-						-						
Sedum acre (Scharfer Mauerpfeffer)	7	w	T	-	-						-						
Sedum sexangulare (Milder Mauerpfeffer)	7	w	W	-	-						-			2		3	
Spergula morisonii (Frühlings-Spörgel)	7	w	W	-	-						-			2		3	V
Trifolium arvense (Hasen-Klee)	7	w	T	-	-						-						
Trifolium campestre (Feld-Klee)	7	w	T	-	-						-						V
Vicia angustifolia (Schmalblättrige Wicke)	7	w		-	-						-						
Viola tricolor (Wildes Stiefmütterchen)	7	w		-	-						-						
Lichenes (Flechten)																	
Cladonia spec. (Becherflechte)	7	h		-	-						-						
Anzahl Rote Liste Arten														16	1	18	6
Anzahl Arten														43			

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