

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	119630
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	912
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	21.09.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	11015,941
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 3.1 Offene Binnendünen	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	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

Seicht von Nord nach Süd geneigte sandige Dünenfläche mit mäßig strukturiertem Relief, in der Vergangenheit zumindest einmal gerodet oder abgeschoben (die flachen Rinnen und Erdwälle sind im Gelände noch erkennbar). Die Fläche grenzt im Norden an einen größeren offenen Dünenbereich, im Süden verläuft ein Wanderweg am Übergang zu den benachbarten, eben gelegenen Maschenflächen. Hier herrscht Grünlandnutzung vor. Durch die leichte Neigung hat die Fläche Südexposition. Der Aufwuchs ist im Süden recht grasreich, dicht und besteht aus Straußgräsern, reichlich von Moosen durchsetzt, im Norden sind auch offenere, magerere Teilflächen gelegentlich mit Vorkommen von Silbergras und größeren Beständen von kleinem Sauerampfer, durchsetzt von Flechten vorhanden. Im Nordwesten der Fläche ist ein größerer Bestand von hochwüchsigem Land-Reitgras vorhanden im Südwesten ein Bereich mit Dominanz von Borstgras. Nur vereinzelt tritt Besenheide auf.

Am Südrand, entlang des benachbarten Wanderweges stehen einzelne Gehölze, Birken und Stieleichen mit Stammdicken von bis zu 50 cm.

In früheren Jahren war die Fläche in größerem Umfang von Kaninchen gestaltet worden, diese sind aktuell offenbar deutlich zurückgegangen.

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	Fläche am Südrand des Naturschutzgebietes Boberger Niederung, südlich der offenen dünnen Flächen.		
Nachbarnutzung/en	Im Norden offene Dünenbereiche, im Osten einen Pionierwald aus Birken und Espen, im Süden Grünland und ein Wanderweg, im Westen weitere Dünenflächen.		
Rechtswert (X)	575913	Hochwert (Y)	5929558
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 checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG	LSG Boberg [HH-2048 / Anteil: 5%], NSG Boberger Niederung [HH-604 / Anteil: 95%]		
FFH-GEBIET	Boberger Düne und Hangterrassen [DE 2426-301 / Anteil: 95%]		
Wasserschutzgebiet			

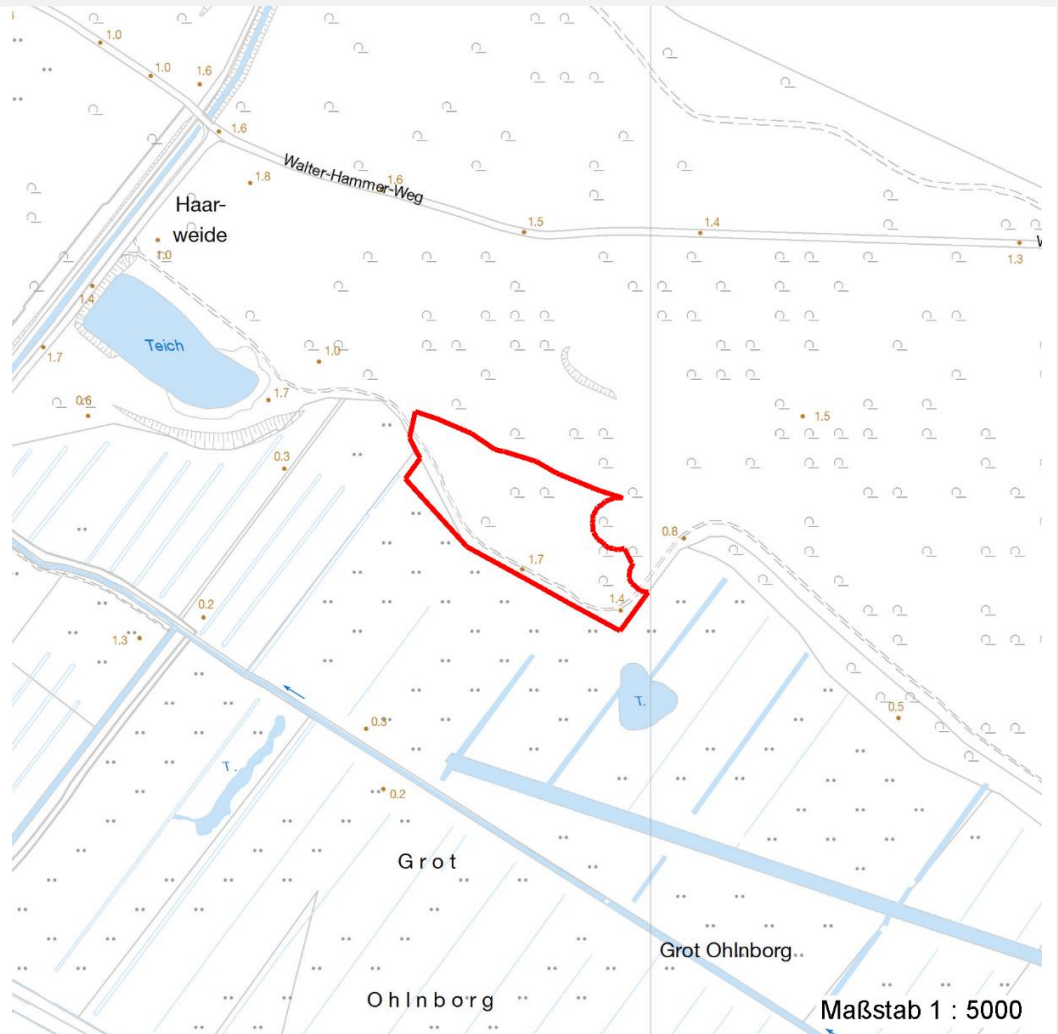
Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	119630
		DK5 DK5-GK	7428
		DK5 - Name	Billwerder
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	912
Bearbeitung	BRA	Kartierung	21.09.2017
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	11015,941
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
119630	52749	7428	126	03.08.2000	<	7630	98
119630	52770	7428	127	19.09.2008	/	7630	125
119630	52775	7428	127	12.09.2011	/	7630	125
119630	87042	7428	197	18.07.2014	>		
119630	71271	7428	706	23.07.2007	<	7630	30098
119630	58975	7628	173	19.09.2008	/	7630	10102
119630	59242	7628	223	19.09.2008	/	7630	10063

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
66652	0	7428_912_210917_4.JPG	
66653	0	7428_912_210917_2.JPG	

16.04.2020

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	119630
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	912
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	21.09.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	11015,941
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
66654	0	7428_912_210917_1.JPG	
66655	0	7428_912_210917_3.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Teils sehr dicht, vergrast, relativ artenarm; die Flächen sind durch angrenzende Fußpfade bzw. Wanderwege mäßig gestört
Wertgesichtspunkte	Trocken-mager, südexponierte Lage.
Maßnahmen	Schafsbeweidung wie bisher, fortsetzen; dabei möglichst konzentriert beweiden um anschließend während längerer Ruhephasen einen Blühaspekt entstehen zu lassen.

Foto

Fotodatei 7428_912_210917_1.JPG

Bildbeschreibung

Aufnahmerichtung



Fotodatei 7428_912_210917_2.JPG

Bildbeschreibung

Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	119630
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	912
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	21.09.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	11015,941
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7428_912_210917_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7428_912_210917_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	Ja
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	119630
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	912
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	21.09.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	11015,941
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	Schafsbeweidung wie bisher, fortsetzen; dabei möglichst konzentriert beweiden um anschließend während längerer Ruhephasen einen Blühaspekt entstehen zu lassen.
Boden	
Feuchte	3 - trocken
Reaktion	3 - sauer
Stickstoffgehalt	3 - stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	8 - sonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	2
Anz. Überschwemmungsz.	0
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	15
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	63 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	32 - Sedo-Scleranthetea (Lockere Sand- und Felsrasen) 38.0.01 - Nardetalia (Borstgras-Magerrasen)

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			
	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 %	5	B	
	C: fehlt			
4.2	Flächenanteil niederwüchsiger Kräuter und Gräser; geschätzter Anteil			
	A: hoch		A	

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	119630
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	912
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	21.09.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	11015,941
		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			
	B: gering C: keine Hinweise auf LRT-typische Fauna: Anteil der Wohnröhren v. Insekten, Ameisenbauten, Kaninchenbauten, etc. A: hoch B: gering C: keine		B	
4.2	Flächenanteil von Moosen und Flechten; geschätzter Anteil A: gering B: keine C: keine		A	
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 B: Beeinträchtigungen deutlich erkennbar Begründung für Bewertung: 3 % 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 % B: höchstens punktuelle Vorkommen invasiver Neophyten ohne Ausbreitungstendenz; Deckung von Störungszeigern insgesamt gering (5-10 %) Begründung für Bewertung: 5 % C: (größer)flächige Vorkommen invasiver Neophyten oder sonstiger Störungszeiger (insgesamt > 10 %)		B	
5.2	Deckungsgrad Verbuschung bzw. beschattender Gehölze (%) A: < 10 % B: 10 - 30 % C: > 30 - 70 %	5	A	
	Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens A: 0 B: <= 5 % (Einzelgehölze) C: > 5 %	0	A	
5.2	weitere Beeinträchtigungen A: keine B: geringe Auswirkungen C: deutliche Auswirkungen		B	
5.2	Flächenanteil hochwüchsige Gräser bzw. Degradierungszeiger; A: < 10% B: 10-50% C: > 50%	5	A	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	119630
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	912
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	21.09.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	11015,941
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	sonnig	7,8
Boden	Feuchte	trocken	3,3
	Stickstoff (N)	stickstoffarm	2,6
	Reaktion	sauer	2,8
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	5,1
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,7
	Wechselfeuchteanzeiger		2
	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)																	
Agrimonia eupatoria (Gewöhnlicher Odermennig)	7	w		-	-						-			3		V	
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	h		-	-						-						
Agrostis vinealis (Sand-Straußgras)	7	h	W	-	-						-			G		3	V
Aira praecox (Frühe Haferschmiele)	7	z	W	-	-						-			2		V	V
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	7	w		-	-						-						
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		-	-						-						
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	z		-	-						-						
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	w	W	-	-						-			3		V	
Carex arenaria (Sand-Segge)	7	z	W	-	-						-			3		V	
Carex ligerica (Französische Segge)	7	w	W	-	-						-			2		1	V
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	w		-	-						-						
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
Festuca ovina agg. (Artengruppe Schaf-Schwengel)	7	z	T	-	-						-						V
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-	-						-						
Holcus mollis (Weiches Honiggras)	7	w		-	-						-						
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	w		-	-						-						
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	7	z	T	-	-						-						
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w		-	-						-						
Luzula campestris (Gewöhnliche Hainsimse)	7	w	T	-	-						-						V
Nardus stricta (Borstgras)	7	z	W	-	-						-			2		3	V
Ornithopus perpusillus (Kleiner Vogelfuß)	7	w	T	-	-						-						V
Potentilla argentea (Silber-Fingerkraut)	7	w	T	-	-						-						V
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-	-						-						
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w		-	-						-						
Rubus idaeus (Himbeere)	7	w		-	-						-						
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	h	T	-	-						-						
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	w		-	-						-						
Viola tricolor (Wildes Stiefmütterchen)	7	w		-	-						-						

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	119630
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	912
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	21.09.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	11015,941
		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	z		-	-								-					
Anzahl Rote Liste Arten														9	13	5		
Anzahl Arten														32				

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