

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96752
		DK5 DK5-GK	7428
		DK5 - Name	Billwerder
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	212
Bearbeitung	BRA	Kartierung	12.06.2015
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	21139,2821
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz kein gesetzl. Schutz **kein gesetzlich geschütztes Biotop** **Schutz nur teilweise** **Nein**

Gesamtbewertung	5	Noch wertvoll, gut entwicklungsfähig
– Alter	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– Belastungsgrad	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– Ökolog. Funktion	5	Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	5	Seltener Biotoptyp, floristisch stark verarmt, ohne seltener Pflges. od. verbr. artenreicher Biotoptyp

Bestandsbeschreibung

Großflächig relativ homogenes, gemähtes Grünland, im Südwesten auf dem Niveau der Marschenböden im Gebiet, eben gelegen mit noch erkennbarem altem Beetgrabenrelief, welches heute durch einen einzelnen Zentralgraben ersetzt ist. Im Nordosten, am Übergang zur benachbarten Boberger Düne, steigt das Gelände leicht an und es sind vermutlich flache Dünenreste im Untergrund vorhanden. Der Boden ist hier trockener, magerer und die Vegetation offener. Der übrige Teil im Südwesten ist demgegenüber recht dicht und üppiger ausgewachsen. Die Grasnarbe ist vermutlich eingesät, recht gleichförmig aus Wirtschaftsgräsern zusammengesetzt. V.a. im Norden wirkt die Vegetation artenreicher und blütenreicher, beispielsweise mit Vorkommen verschiedener Wickenarten und Wiesen-Labkraut, höheren Anteilen von Schafgarbe, Ruchgras und Rotschwingel, mit Übergängen zu einer verhältnismäßig günstig ausgebildeten Variante der Glatthaferwiesen. Im Süden sind die Flächen eher einem artenarmen Intensivgrünland zuzuordnen. Im Norden gibt es entsprechend aber auch Teilbereiche, die Trockenstreß aufweisen, mit Potenzial für die Entwicklung von Trockenrasen.

Im Rahmen der vorliegenden Grünlandkartierung wurde die Fläche vor allem deshalb aufgenommen, weil sie vorwiegend unter Naturschutzaspekten bewirtschaftet wird und ein großes Potenzial für die Entwicklung der Zielvegetation einer artenreichen Glatthaferwiese bietet, auch wegen der Nähe zur Boberger Düne.

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	GMZ	Sonstiges mesophiles Grünland (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Südwestlich der Boberger Düne		
Nachbarnutzung/en	Weitere extensiv genutzte Grünlandflächen, Gräben, Kleingewässer		
Rechtswert (X)	575837	Hochwert (Y)	5929476
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: 100%], NSG Boberger Niederung [HH-604 / Anteil: < 1%]		
FFH-GEBIET	Boberger Düne und Hangterrassen [DE 2426-301 / Anteil: < 1%]		
Wasserschutzgebiet			

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96752
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	212
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.06.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	21139,2821
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
96752	52673	7428	73	17.09.2008	<	7430	10007

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
52666	0	7428_212_120615_1.JPG	
52667	0	7428_212_120615_2.JPG	
52668	0	7428_212_120615_3.JPG	
52669	0	7428_212_120615_4.JPG	
52670	0	7428_212_120615_5.JPG	

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96752
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	212
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.06.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	21139,2821
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Intensive Nutzung oder Pflege (Die Fläche ist ursprünglich vermutlich als Intensivgrünland genutzt worden, über längere Zeit wohl auch beweidet, wobei Beweidungsschäden kaum erkennbar sind. Aktuell ist der Wasserstand im Gebiet relativ niedrig, für eine positive Entwicklung ist die Nutzung aktuell zu extensive und spät.)
Wertgesichtspunkte	Seit einigen Jahren verhältnismäßig extensive Nutzung, gute Entwicklungsmöglichkeiten für artenreichere Glatthaferwiese, auch wegen der Nachbarschaft zur Boberger Düne.
Ziele der Entwicklung	<ul style="list-style-type: none"> - Das Potenzial für eine Glatthaferwiese sollte entwickelt werden - Das Gebiet sollte insgesamt nach Möglichkeit vernässt werden (Anhebung der Wasserstände im Grabensystem), um Laichplätze für Kreuzkröten zu entwickeln - Am Nordrand der Flächen ist auch die Entwicklung von Trockenrasen und Heidevegetation denkbar und beabsichtigt
Maßnahmen	<ul style="list-style-type: none"> - Zweischürige Wiesennutzung - 1. Schnitt Ende Mai Anfang Juni - 2. Schnitt im September - Mähgut immer auf der Fläche trocknen und anschließend abfahren <p>4.2 - Zweischnitt-Wiesennutzung (Vorerst sollte der 1. Schnitt früher erfolgen als bisher, um die Flächen weiter auszuhagern und offene Vegetation zu schaffen.)</p>
Gebietszuordnung	
Flurstück	1714, 1756
Projektinterne Nummer	U-003 ABS 41, Hamburg-Berlin PFA III (Rothenburgsort/Billbrook)
Grünl. Auswert.	
Spenderfläche - Saat	nein - Keine Fläche zur Gewinnung von Saatgut
Empfängerfläche - Saat	nein - Artenanreicherung voraussichtlich nicht sinnvoll (Wegen der Nähe zu hochwertigen Flächen, wandern die Arten vermutlich von selbst ein)

Foto

Fotodatei	7428_212_120615_1.JPG	Fotodatei	7428_212_120615_2.JPG
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	k.A.
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96752
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	212
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.06.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	21139,2821
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei	7428_212_120615_3.JPG	Fotodatei	7428_212_120615_4.JPG
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	k.A.
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Sonstiges mesophiles Grünland (2000)	Biotoptyp	GMZ
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	Ja
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Reaktion	5 - mäßig sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	7 - gut schnittverträglich
Futterwert	6 - gute Futterqualität
Anz. Giftpflanzen	0
Anz. Wechselfeuchtezeiger	5
Anz. Überschwemmungsz.	0
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	4
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	16 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	30.0.02 - Arrhenatheretalia (Gedüngte Frischwiesen und -weiden)

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96752
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	212
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.06.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	21139,2821
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	5,6
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5,2
	Reaktion	mäßig sauer	5,5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	gut schnittverträglich	7,1
Zeigerwerte	Futterwert	gute Futterqualität	5,7
	Wechselfeuchteanzeiger		5
	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)																	
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w		-	-												
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	z		-	-												
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	7	z		-	-												
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	z		-	-												
Carex leporina (Hasenfuß-Segge)	7	w		-	-												
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w		-	-												
Festuca pratensis (Wiesen-Schwingel)	7	h		-	-												
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	h		-	-												
Galium album (Weißes Labkraut)	7	z		-	-												
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	h		-	-												
Juncus conglomeratus (Knäuel-Binse)	7	w		-	-									V			
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z		-	-												
Leucanthemum vulgare (Frühe Wiesen-Margerite)	7	w		-	-										V		
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	w		-	-										3		
Phleum pratense (Wiesen-Lieschgras)	7	z		-	-												
Poa pratensis (Wiesen-Rispengras)	7	h		-	-												
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		-	-												
Trifolium dubium (Kleiner Klee)	7	w		-	-												
Trifolium pratense (Rot-Klee)	7	w		-	-												
Vicia hirsuta (Rauhhaarige Wicke)	7	w		-	-												
Vicia tetrasperma (Viersamige Wicke)	7	h		-	-												
														Anzahl Rote Liste Arten		1	2
														Anzahl Arten		21	

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