

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119185
			DK5 DK5-GK	7428
			DK5 - Name	Billwerder
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	770
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			14.06.2017
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				1912,7198
				Breite (lineare Abb.) [m]

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 7.1 magere Flachland-Mähwiesen	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	7	Sehr 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

Flache Hügel im Gelände, die vermutlich aus Dünen sand bestehen und sich leicht aus der benachbarten Grünlandvegetation erheben. Die Niveauunterschiede betragen maximal nur 1 m. Das Gelände ist leicht wellig, der Untergrund sandig und entspricht vermutlich einem flachen Dünenrest. Die Vegetation hebt sich deutlich von der benachbarten ab, ist offener, niedriger, von feinblättrigen Gräsern bestimmt, Rotschwingel und Rotes Straußgras haben sehr hohe Flächenanteile. Die beiden Arten bilden einen dichten, den Boden bedeckenden Wurzelfilz, der die Artenvielfalt offenbar etwas einschränkt, sodass sich hier nicht - wie in einem benachbarten Dünenrest - Trockenrasenvegetation in größerem Umfang ansiedeln konnte. Die Vegetation ist demgegenüber etwas artenärmer, es gibt aber Aspekte von Wiesen-Labkraut und Grassternmiere. Hinweise auf die ehemalige Trockenrasenvegetation finden sich in Form von etwas Heidenelke und Schafschwingel, die jedoch nur sehr geringe Flächenanteile haben. Somit ist die Vegetation v.a. von Grünlandarten dominiert und entspricht einer mäßig artenreichen, mageren, derzeit offenbar nicht genutzten Glatthaferwiese mit deutlichen Verfilzungstendenzen und geringeren Trockenrasenanteilen. Auf der Ostseite grenzt der Bereich an einen Graben, der hier in diesem Bereich ausgehoben wurde. Entlang der Abbruchkante gibt es größere Bestände von Heidenelke.

Hinweis: Vergabe des gesetzlichen Biotopschutzes durch die BUKEA auf Grundlage des BNatSchG 2021 (LRT 6510).

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	GMG	Glatthafer-Wiesen (2000)		
4	6510	Magere Flachland-Mähwiesen		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Hügeliger Teil in der Mitte des Grünlandes direkt nördlich des Hans-Ulrich-Höller-Weges, rund 300 m nördlich der Bille am nördlichen Rand des NSG Boberger Niederung gelegen.			
Nachbarnutzung/en	Umgeben von brachem Grünland, im Westen ein Gehölzstreifen, im Süden ein Wanderweg.			
Rechtswert (X)	575633	Hochwert (Y)	5929336	
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.	<input type="checkbox"/>
Ausgleichsflächen	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>	
NSG / ND / LSG	LSG Boberg [HH-2048 / Anteil: 100%]			
FFH-GEBIET				
Wasserschutzgebiet				

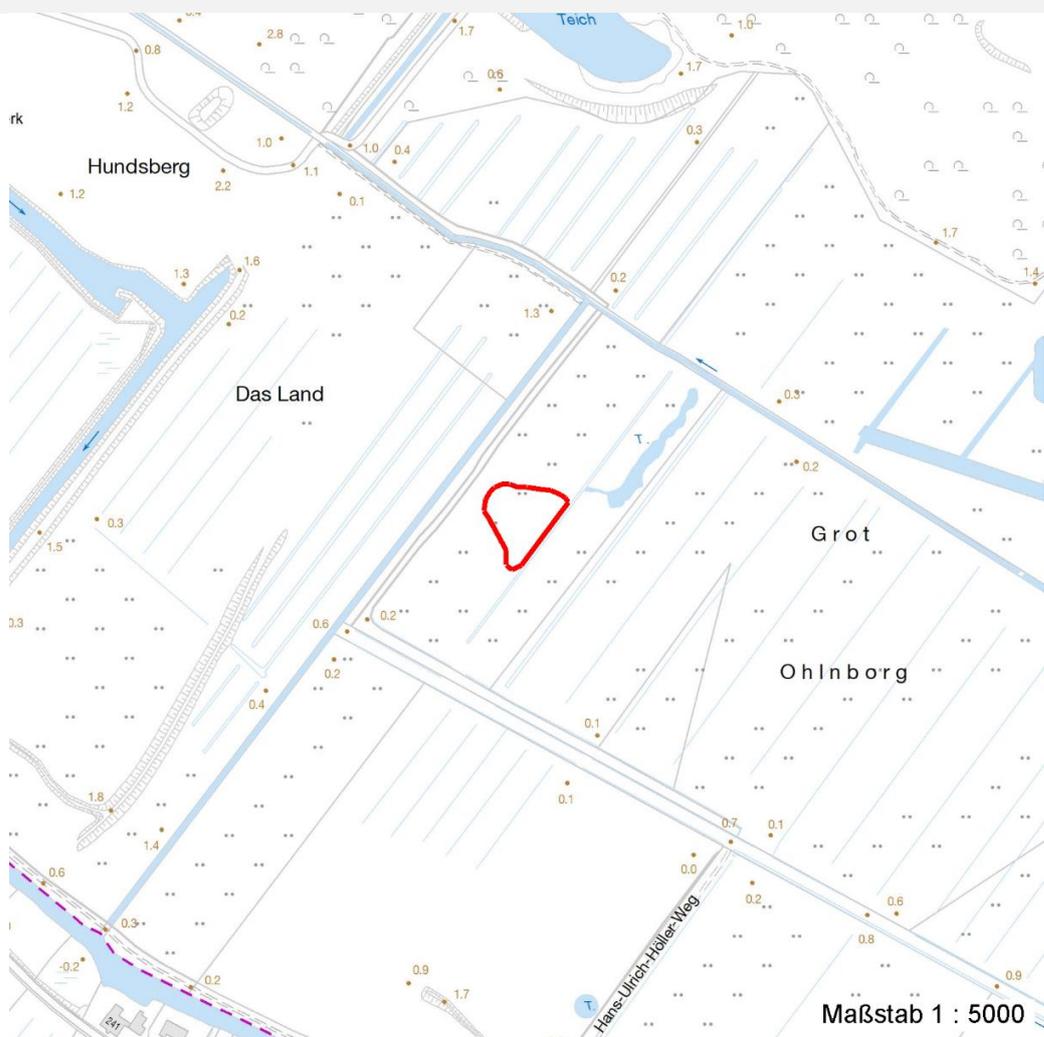
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119185
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	770
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	14.06.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1912,7198
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
119185	52719	7428	63	09.09.2008	<	7430	97

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
65334	0	7428_770_140617_1.JPG	
65335	0	7428_770_140617_4.JPG	
65336	0	7428_770_140617_3.JPG	
65337	0	7428_770_140617_2.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119185
			DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche			770
Anzahl Abschnitte	1			Kartierung
				14.06.2017
				Fläche / Länge [m²/m]
				1912,7198
				Breite (lineare Abb.) [m]

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Durch die Nutzungsaufgabe sind die Flächen etwas verfilzt und eventuell vom Arteninventar her auch verarmt, v.a. die geschützte Trockenrasenvegetation erhält sich so langfristig nicht.
Wertgesichtspunkte	Herausragender, kleinerer, magerer Standort in sonst intensiv genutztem Umfeld, großer Bestand von Heidenelke, recht günstig ausgeprägter Dünenrest, für Insekten von Bedeutung, auch für einige zurückgehende Pflanzenarten.
Maßnahmen	Eine gelegentliche Mahd mit Abtransport des Mähgutes wäre günstig, um das magere Standortpotenzial zu erhalten und den offenen Standort. Auch eine gelegentliche Beweidung mit Schafen wäre denkbar; eventuell sollte die gesamte Grünlandfläche im Frühjahr für einige Tage intensiv von der Schafherde beweidet werden, um anschließend einer ungestörten Sukzession überlassen zu werden.

Foto

Fotodatei 7428_770_140617_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7428_770_140617_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119185
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	770
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	14.06.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1912,7198
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7428_770_140617_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7428_770_140617_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Glatthafer-Wiesen (2000)	Biototyp	GMG
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Magere Flachland-Mähwiesen	FFH-LRT	6510
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119185
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	770
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	14.06.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1912,7198
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	Eine gelegentliche Mahd mit Abtransport des Mähgutes wäre günstig, um das magere Standortpotenzial zu erhalten und den offenen Standort. Auch eine gelegentliche Beweidung mit Schafen wäre denkbar; eventuell sollte die gesamte Grünlandfläche im Frühjahr für einige Tage intensiv von der Schafherde beweidet werden, um anschließend einer ungestörten Sukzession überlassen zu werden.
Boden	
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Reaktion	5 - mäßig sauer
Stickstoffgehalt	4 - mäßig bis stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	6 - mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)
Futterwert	4 - mäßige Futterqualität
Anz. Giftpflanzen	2
Anz. Wechselfeuchtezeiger	4
Anz. Überschwemmungsz.	0
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	10
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	38 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	30.0.02.01 - Arrhenatherion elatioris (Glatthaferwiesen)

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	6510 (BFN) Magere Flachland-Mähwiesen		C	
3	Arteninventar		B	
3.2	Arteninventar Zahl LRT-typischer Arten A: 30 > Arten, Vorkommen von Arten der Roten Liste B: 15-30 Arten C: < 15 Arten	23	B	
3.2	Magerkeitszeiger A: >= 5 % Deckung B: >= 10 Individuen pro 1000 qm aber < 5 % Deckung C: < 10 Individuen pro 1000 qm	38	A	
4	Habitatstrukturen		C	
4.2	Struktur (Bewertung als Expertenvotum) A: Wiesennarbe gleichmäßig aus Ober-, Mittel- und Untergräsern aufgebaut B: Obergräser zunehmend, Mittel- und Untergräser weiterhin stark vertreten C: durch Dominanz weniger Arten monoton bzw. faziell strukturiert		B	
4.2	Dichte der Streuauflage;			

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119185
			DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche			770
Anzahl Abschnitte	1			Kartierung
				14.06.2017
				Fläche / Länge [m²/m]
				1912,7198
				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: keine			
	B: gering			
	C: hoch		C	
4.2	Standortvielfalt (Ameisen- / Nagerbauten, bewegtes Kleinrelief)			
	A: hoch			
	B: mittel		B	
	C: gering			
4.2	Bestandsdichte vor der ersten Mahd (Durchlichtung)			
	A: gering, gute Durchlichtung bis zum Boden			
	B: mittel, mäßige Durchlichtung		B	
	C: hoch, schlechte Bodenbelichtung			
4.2	Gesamtdeckungsgrad der Kräuter (%)			
	A: > 30 %			
	B: 15-30 %	15	B	
	C: < 15 % (auch höher bei einartigen Krautfazies)			
5	Beeinträchtigungen		C	
5.2	Deckungsgrad Verbuschung bzw. gepflanzte Gehölze (%)			
	A: < 5 %			
	B: 5 - 10 %			
	C: > 10 %	20	C	
5.2	Deckungsgrad Störzeiger (%) (z. B. Eutrophierungs-, Brache- u. Beweidungszeiger, Neophyten; Arten nennen, Deckung in % angeben)			
	A: < 5 %			
	B: 5 - 10 %			
	C: > 10 %	20	C	
	direkte Schädigung der Vegetation (z. B. durch Tritt) (gutachterlich mit Begründung: Angabe zur Ursache der Schädigung und dem betroffenen Flächenanteil in %)			
	A: nicht erkennbar bzw. max. punktuell ohne Schädigung des LRT-Vorkommens		A	
	B: Beeinträchtigungen deutlich erkennbar			
	C: erhebliche Beeinträchtigungen erkennbar, Bestand dadurch degeneriert			
5.2	Aktuelle Nutzung, bezogen auf einen günstigen Erhaltungszustand			
	A: optimal			
	B: suboptimal			
	C: schädlich		C	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119185
			DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche			770
Anzahl Abschnitte	1		Kartierung	14.06.2017
			Fläche / Länge [m²/m]	1912,7198
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,2
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	5,6
	Stickstoff (N)	mäßig bis stickstoffarm	3,9
	Reaktion	mäßig sauer	5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)	6,4
Zeigerwerte	Futterwert	mäßige Futterqualität	3,9
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	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)																	
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	h	T	-	-						-						
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	w	T	-	-						-						
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	7	w	T	-	-						-						
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	w	T	-	-						-						
Bromus sterilis (Taube Trespe)	7	w		-	-						-						
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w		-	-						-						
Carex leporina (Hasenfuß-Segge)	7	w	T	-	-						-						
Carex panicea (Hirsens-Segge)	7	w		-	-						-		2	3	3	V	
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	w	T	-	-						-						
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w		-	-						-						
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		-	-						-						
Dianthus deltoides (Heide-Nelke)	7	w	W	-	-						-		b	1	3	2	V
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w	T	-	-						-						
Festuca ovina (Schaf-Schwingel)	7	z	W	-	-						-			V		V	V
Festuca pratensis (Wiesen-Schwingel)	7	w	T	-	-						-						
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	h	T	-	-						-						
Galium album (Weißes Labkraut)	7	z	T	-	-						-						
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	w		-	-						-						
Hieracium sabaudum (Savoyer Habichtskraut)	7	w		-	-						-						
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	z	T	-	-						-						
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	w		-	-						-						
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	7	w	T	-	-						-						
Luzula campestris (Gewöhnliche Hainsimse)	7	w	T	-	-						-						V
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-	-						-						
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	w	T	-	-						-						
Potentilla erecta (Blutwurz)	7	w	W	-	-						-			3			V
Prunella vulgaris (Kleine Braunelle)	7	w	T	-	-						-						
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	z	T	-	-						-						
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	z	T	-	-						-						
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w		-	-						-						
Senecio jacobaea (Jakobs-Greiskraut)	7	w	T	-	-						-						
Stellaria graminea (Gras-Sternmiere)	7	z	T	-	-						-						
Trifolium dubium (Kleiner Klee)	7	w	T	-	-						-						

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119185
			DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Kopie Nein	Biotop-Nr. alt	770
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	14.06.2017
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	1912,7198
			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
Anzahl Rote Liste Arten														4	2	5	3
Anzahl Arten														33			

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