

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119156
			DK5 DK5-GK	7428
			DK5 - Name	Billwerder
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	762
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			02.06.2017
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				36683,7826
				Breite (lineare Abb.) [m]

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 2.5 Binsen- und seggenreiche Nasswiesen	Schutz nur teilweise	Ja
----------------------------	---	-----------------------------	-----------

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 zusammenhängende Grünlandfläche, ohne das ehemalige Beet-Graben-System. Es sind nur noch Randgräben vorhanden. Das Gelände ist leicht wellig, es gibt einige flache Mulden, die im Frühjahr wasserüberstaut sind und aktuell von Flutrasenvegetation aus Knickfuchsschwanz und Kriechendem Hahnenfuß eingenommen werden. Die etwas höher gelegenen Bereiche weisen eine Vegetation aus eingesäten Wirtschaftsgräsern auf, mit hohen Anteilen von Rispengrasarten, Knauelgras sowie Lieschgras und sind i.d.R. recht blütenarm. Die Grasbestände sind hochgedüngt, zuvor vermutlich um ca. 60 bis 80 cm hoch, dicht wachsend und dunkelgrün, ein Hinweis auf eine intensive Stickstoffdüngung. Es hat in jüngerer Zeit eine teilweise Beweidung stattgefunden, bei der das Futter aber nur zu geringen Teilen abgeweidet und zu größeren Teilen niedergetreten worden ist. Blühaspekte von Kriechendem Hahnenfuß finden sich in den Geländemulden. In einer Grütpe im Südwesten der Fläche ist erkennbar, dass der Wasserstand in den feuchten Mulden nur sehr knapp unter Geländeoberfläche liegt. Die feuchten, zeitweilig wasserüberstauten Geländemulden entsprechen der Teilfläche 2.

Ein Teil der Flächen, ganz im Süden ist zeitweilig wasserüberstaut und wird von Flutrasen Vegetation dominiert. Hier besteht ein sehr gutes Entwicklungspotential für Feuchtwiesen Sümpfe oder Röhrichte. Die Vegetation entspricht in Teilen dem Schutz nach geschützt nach § 30 BNatSchG in Verbindung mit § 14 HmbBNatSchAG BNatSchG in Verbindung mit §14 HmbBNatSchAG.

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	65 %
2	GIF	Artenarmes Grünland auf Feuchtstandorten (2000)		
1	2			10 %
2	FGV	Stark verlandeter, austrocknender Graben (2000)		
1	3			25 %
2	GFF	Flutrasen (2000)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Fläche rund 800 m südlich des Billwerder Billdeiches auf Höhe der Nr. 330. Im Norden begrenzt durch einige Baumreihen, im Süden durch den Nördlichen Bahngraben.			
Nachbarnutzung/en	Westlich und Östlich angrenzend Intensivgrünland.			
Rechtswert (X)	575877	Hochwert (Y)	5928041	
Bezirk	Bergedorf	Naturraum	Vier- und Marschlande (673.10)	
Stadtteil (OT-Nr.)	Billwerder (611)	Gemarkung	Billwerder (604)	
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.	<input type="checkbox"/>
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG				

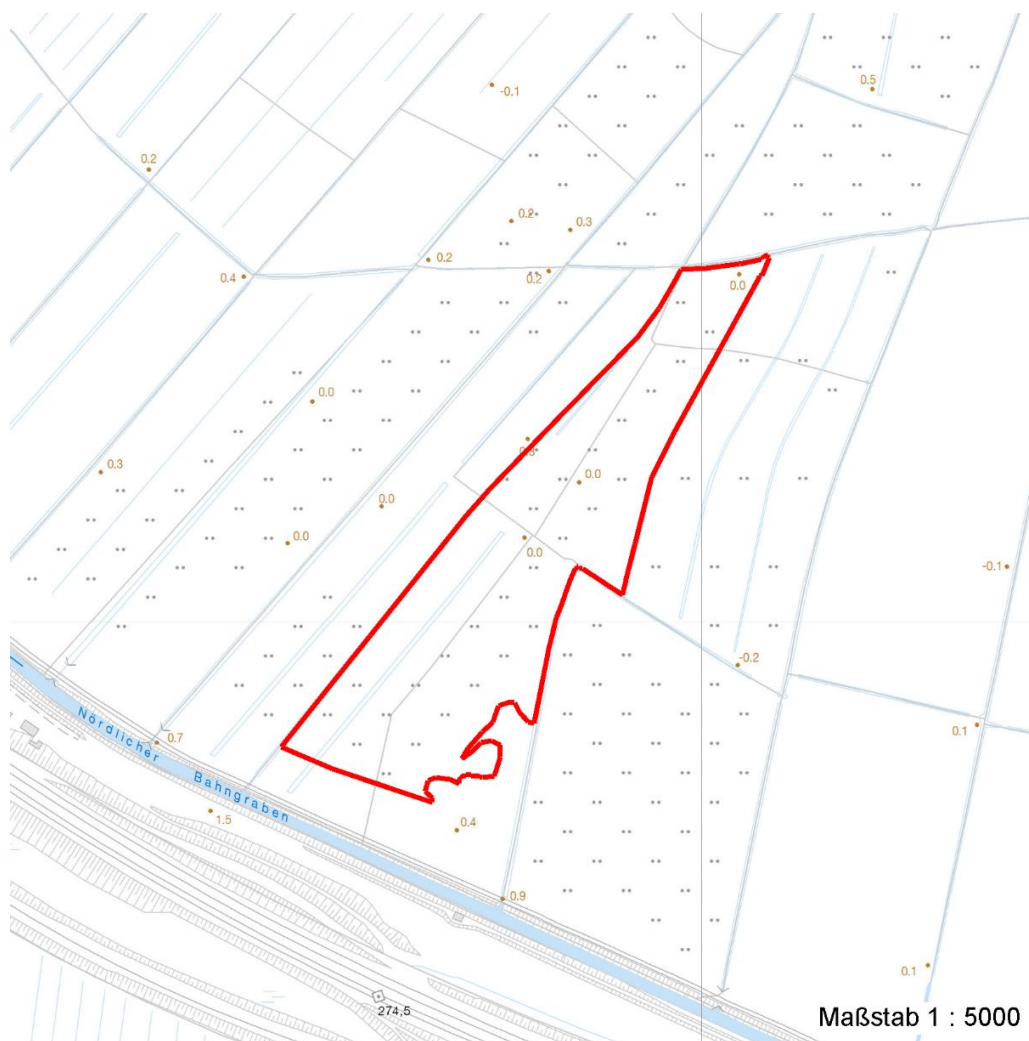
Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119156
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	762
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.06.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	36683,7826
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

FFH-GEBIET

Wasserschutzgebiet

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
119156	90855	7428	209	01.08.2015	/		
119156	90857	7428	210	01.08.2015	/		
119156	58976	7628	1	23.09.2008	/	7628	10008

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
65229	0	7428_762_020617_1.JPG	
65230	0	7428_762_020617_2.JPG	
65231	0	7428_762_020617_6.JPG	
65232	0	7428_762_020617_4.JPG	

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119156
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	762
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.06.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	36683,7826
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
65233	0	7428_762_020617_5.JPG	
65234	0	7428_762_020617_3.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Beseitigung des ehemaligen Beet-Graben-Systems, Düngung, Einsatz von Wirtschaftsgräsern, eventuell auch Einsatz von Pestiziden, insgesamt intensive Nutzung mit einer extremen Artenverarmung als Folge.
Wertgesichtspunkte	Dauerhafte Grünlandnutzung.
Maßnahmen	Das Grabensystem wieder herstellen, das Gelände bietet sich auch dafür an im Rahmen von Ausgleichsmaßnahmen Kleingewässer anzulegen. Im übrigen sollte die Grünlandvegetation extensiver genutzt werden und deutlich artenreicher werden.

Foto

Fotodatei 7428_762_020617_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7428_762_020617_2.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119156
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	762
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.06.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	36683,7826
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7428_762_020617_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7428_762_020617_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Artenarmes Grünland auf Feuchtstandorten (2000)	Biotoptyp	GIF
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	65 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	7 - gut schnittverträglich
Futterwert	6 - gute Futterqualität
Anz. Giftpflanzen	0
Anz. Wechselfeuchtezeiger	2
Anz. Überschwemmungsz.	2
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	1
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	0 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	30.0.02.03 - Cynosurion (Weidelgras-Kammgrasweiden)

16.04.2020

Seite 4 von 6

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119156
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	762
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.06.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	36683,7826
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,4
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	6,4
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,7
	Reaktion	neutral	6,6
Vegetation	Mahdverträglichkeit	gut schnittverträglich	7
Zeigerwerte	Futterwert	gute Futterqualität	5,5
	Wechselfeuchteanzeiger		2
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		2

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste					
													§	HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Agrostis canina (Hunds-Straußgras)	7	w	-	-							-			3		3		
Alopecurus geniculatus (Knick-Fuchsschwanz)	7	h	-	-							-							
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	w	-	-							-							
Cirsium vulgare (Gewöhnliche Kratzdistel)	7	w	-	-							-							
Festuca pratensis (Wiesen-Schwingel)	7	w	-	-							-							
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w	-	-							-							
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	z	-	-							-							
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w	-	-							-							
Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras)	7	h	-	-							-							
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w	-	-							-							
Plantago major major (Großer Wegerich)	7	w	-	-							-							
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	h	-	-							-							
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	h	-	-							-							
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	z	-	-							-							
Trifolium repens (Weiß-Klee)	7	h	-	-							-							
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w	-	-							-							
Anzahl Rote Liste Arten													1	1				
Anzahl Arten													16					

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

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Stark verlandeter, austrocknender Graben (2000)	Biotoptyp	FGV
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	10 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119156
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	762
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.06.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	36683,7826
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,4
Boden	Feuchte	naß	7,5
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,9
	Reaktion	neutral	6,9
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)	6,1
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3,3
	Wechselfeuchteanzeiger		2
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		2

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Agrostis canina (Hunds-Straußgras)	7	w	-	-							-			3		3		
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w	-	-							-							
Alopecurus geniculatus (Knick-Fuchsschwanz)	7	d	-	-							-							
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	z	-	-							-							
Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras)	7	w	-	-							-							
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	z	-	-							-							
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	d	-	-							-							
Anzahl Rote Liste Arten														1	1			
Anzahl Arten														7				

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

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	3
Biotoptyp	Flutrasen (2000)	Biotoptyp	GFF
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	25 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein