

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119126
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	736
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.05.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	48951,806
		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

Altes Beet-Graben-Relief, mit Beetgräben, die längere Zeit nicht unterhalten worden sind, nur ca. 30 bis 40 cm in das Gelände eingetieft, aber auch auf einer Breite von jeweils etwa 2 bis 3 m von nitrophytischer Röhrichtvegetation eingenommen werden. Hier dominieren v.a. Wasserschwaden, örtlich auch Schlanksegge. Die Beete heben sich davon nur wenig ab, haben z.T. auch feuchte, zeitweilig eventuell auch wasserüberstaute Teilbereiche, sind z.T. aber auch aufgewölbt, sodass Niveauunterschiede von wenigstens 20 cm in der Fläche vorhanden sind. Die Vegetation der Beete ist sehr üppig, dicht und hoch aufgewachsen auf ca. 80 cm - örtlich auch 1 m Höhe und besteht fast ausschließlich aus Gräsern. Der Wiesenfuchsschwanz und die Rispengrasarten sind vermutlich eingesät worden, daneben kommt in Teilbereichen sehr viel Wasserschwaden auch innerhalb der Fläche vor und bildet Einheitsbestände. In den übrigen Bereichen kommt regelmäßig Flatterbinse und Rasenschmiele vor, die anzeigen, dass die Flächen über längere Zeit beweidet worden sind. Vereinzelt treten Leguminosen auf, die zusammen mit den Wirtschaftsgräsern darauf hindeuten, dass eine Einsaat stattgefunden hat. Die Flächen sind extrem blüten- und artenarm. Vermutlich hat eine dauerhafte Intensivnutzung mit Einsaat und Düngung stattgefunden, eventuell auch Pestizideinsätze. In den Gräben ist eine Wasserführung ca. 20 bis 30 cm unter dem benachbarten Gelände vorhanden. Das Gelände ist z.T. etwas uneben, in Teilbereichen sind die Feuchteinflüsse sehr umfangreich. Am Boden zwischen den Pflanzen ist z.T. viel tote Blattmasse vorhanden, die darauf hindeutet, dass nicht immer eine geregelte Nutzung erfolgt und dass Teilbereiche zeitweilig wasserüberstaut waren. Im Südosten gibt es teilweise etwas lichtere Bereiche, die weniger wüchsig sind, offener, stärker von Untergräsern bestimmt, mit einem lockeren Blühaspekt aus Scharfem Hahnenfuß.

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	70 %
2	GIF	Artenarmes Grünland auf Feuchtstandorten (2000)		
1	2			10 %
2	FGR	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)		
1	3			20 %
2	GFF	Flutrasen (2000)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Im östlichen Teil der Grünlandfläche zwischen Bille und Nördlichem Bahngraben gelegen, rund 1 km östlich der JVA Billwerder.		
Nachbarnutzung/en	Umgeben von etwas weniger intensiv genutztem Grünland mit Mahd und Weidenutzung. Im weiteren Umfeld hat in der Vergangenheit Einsaat von Wirtschaftsgräsern und z.T. auch Herbizideinsatz stattgefunden.		
Rechtswert (X)	574865	Hochwert (Y)	5929072
Bezirk	Bergedorf	Naturraum	Vier- und Marschlande (673.10)
Stadtteil (OT-Nr.)	Billwerder (611)	Gemarkung	Billwerder (604)
16.04.2020			

Erhebungsbogen

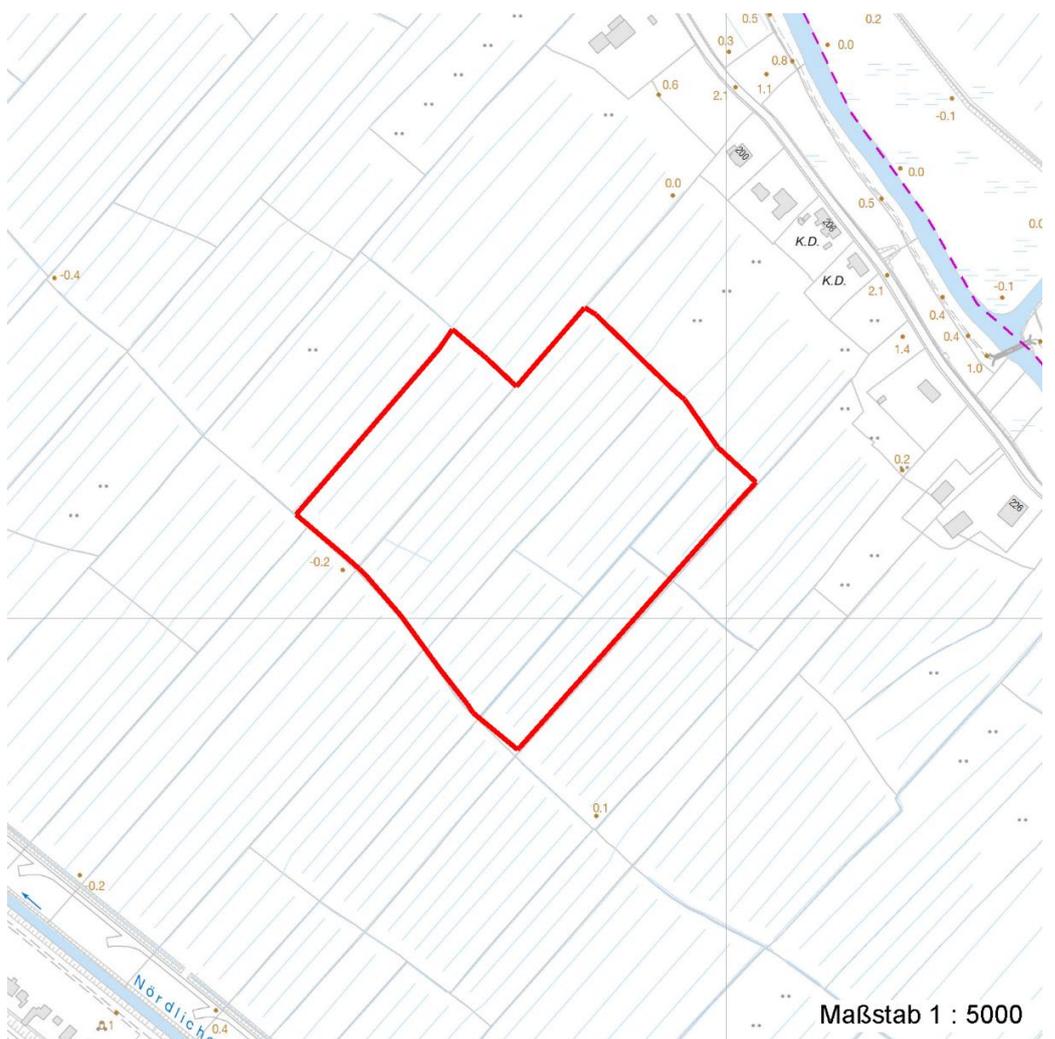
B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119126
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	736
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.05.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	48951,806
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Digitaler Grünplan	Hafengesamtgebiet	Ramsargebiet	EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	Biosphärenreservat	Nationalpark	

FFH-GEBIET
Wasserschutzgebiet
Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
119126	52637	7428	79	17.09.2008	/	7430	10017
119126	52869	7428	178	17.09.2008	/	7430	10077

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
65145	0	7428_736_310517_1.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119126
			DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	31.05.2017
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	48951,806
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
65146	0	7428_736_310517_2.JPG	
65147	0	7428_736_310517_6.JPG	
65148	0	7428_736_310517_4.JPG	
65149	0	7428_736_310517_5.JPG	
65150	0	7428_736_310517_3.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Sehr intensive Nutzung mit Einsatz und Düngung, eventuell auch Pestizideinsätzen.
Wertgesichtspunkte	Grünlandnutzung, altes Beet-Graben-Relief, feuchte Standortbedingungen.
Maßnahmen	Flächen in artenreiche Feuchtwiesen umwandeln, dazu vorerst intensiv mähen, das Mähgut aus der Fläche entfernen und gleichzeitig die Düngung einstellen. Die Wasserstände sollten dauerhaft auf hohem Niveau erhalten bleiben, langfristig sollten Arten der Sumpfdotterblumenwiesen eingebracht werden.

Foto

Fotodatei	7428_736_310517_1.JPG	Fotodatei	7428_736_310517_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119126
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	736
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.05.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	48951,806
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7428_736_310517_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7428_736_310517_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	70 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	7 - feucht
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	6 - mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)
Futterwert	5 - ausreichende Futterqualität
Anz. Giftpflanzen	0
Anz. Wechselfeuchtezeiger	4
Anz. Überschwemmungsz.	1
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	2
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	4 %

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119126
			DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche			736
Anzahl Abschnitte	1			Kartierung
				31.05.2017
				Fläche / Länge [m²/m]
				48951,806
				Breite (lineare Abb.) [m]

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,1
Boden	Feuchte	feucht	6,8
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,4
	Reaktion	neutral	6,6
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)	6,1
Zeigerwerte	Futterwert	ausreichende Futterqualität	4,8
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		1

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	z		-	-						-							
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	h		-	-						-							
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	h		-	-						-							
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	w		-	-						-							
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w		-	-						-							
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	h		-	-						-							
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	z		-	-						-							
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	h		-	-						-							
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	z		-	-						-							
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z		-	-						-							
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	w		-	-						-							
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		-	-						-							
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	h		-	-						-							
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	z		-	-						-							
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	z		-	-						-							
Rumex crispus (Krauser Ampfer)	7	w		-	-						-							
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	w		-	-						-							
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	w		-	-						-							
Anzahl Rote Liste Arten														1	1			
Anzahl Arten														19				

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119126
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	736
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.05.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	48951,806
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)	Biotoptyp	FGR
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	10 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	sonnig	8,4
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	9,5
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	7,3
	Reaktion	neutral	7,1
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,3
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3
	Wechselfeuchteanzeiger		0
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		1

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	h		-	-						-							V
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	d		-	-						-							
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z		-	-						-							
														Anzahl Rote Liste Arten		1		
														Anzahl Arten		3		

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119126
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	736
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.05.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	48951,806
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	3
Biotoptyp	Flutrasen (2000)	Biotoptyp	GFF
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	20 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein