

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119691
		DK5 DK5-GK	7428
		DK5 - Name	Billwerder
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	933
Bearbeitung	BRA	Kartierung	30.05.2017
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	20116,8733
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– Belastungsgrad	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– Ökolog. Funktion	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflanzl., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Grundwassernah gelegenes Grünland mit Abzäunung in den Randbereichen, die darauf hindeutet, dass zumindest zeitweilig eine Beweidung stattfindet, aktuell ist noch keine erkennbar. Es gibt ein Beet-Graben-Relief, die Beetgräben sind weitgehend verlandet und zu breiten, sumpfigen Mulden zusammengewachsen. In der Osthälfte der Fläche sind größere wasserüberstaute Teilbereiche erhalten geblieben, die mit dem Grabensystem in Beziehung stehen. Alle Flächen zusammen werden von der Artenliste her in Teilfläche 2 zusammengefasst. Die flachen Gewässer werden als Amphibienlaichgewässer genutzt und bilden eventuell auch die besondere Attraktivität des Gebietes für Vögel. Auf östlich benachbarten Flächen brüten offenbar Kiebitze, ein Rotschenkel und eventuell auch eine Brandente. Die Vegetation der Grünlandflächen selbst ist weiter im Westen noch recht stark von den Arten des Wirtschaftsgrünlandes geprägt, mit einem größeren - hier auch wüchsigen Bestand - von Wiesenfuchsschwanz. Über größere Flächen ist die Vegetation aber niedriger, offener und stark von Flutrasenarten durchsetzt, v.a. Behaarte Segge nimmt Bestandsanteile ein, Hundstraußgras und Kriechender Hahnenfuß und Flutender Schwaden sind häufig, so dass hier ein ausgeprägtes Feuchtwiesenpotential vorhanden ist. Die Niveauunterschiede zwischen der Geländeoberfläche und dem Grabenwasserstand sind z.T. sehr gering. Das Feuchtwiesenpotential ist aktuell v.a. an einem großen Bestand von Hasenfußsegge ablesbar. Flatterbinsen und Rasenschmiele zeigen die zeitweilige Beweidung der Flächen an. Die Flächen stehen wegen des hohen Anteils feuchtezeiger Arten und größerer versumpfter Bereiche unter Schutz nach geschützt nach § 30 BNatSchG.

Vorkommen an Biototypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biototyp		- gesetzl. Grundl.
3	Zusatz	Zusatz zum Biototypen		
4	LRT	Lebensraumtyp		
1	1		Ja	90 %
2	GFF	Flutrasen (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	2			10 %
2	FGV	Stark verlandeter, austrocknender Graben (2000)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Fläche in der Mitte des Grünlands, rund 300 m südwestlich des Friedhofs Billwerder zwischen den zwei größeren Gräben gelegen.		
Nachbarnutzung/en	Umgeben von Grünlandflächen, im Nordwesten eher Intensivgrünland, im Süden und Osten etwas feuchtere, mäßig artenreiche Gebiete. Im Nordwesten und Südosten begrenzen zwei Gräben das Biotop.		
Rechtswert (X)	574564	Hochwert (Y)	5929645
Bezirk	Bergedorf	Naturraum	Vier- und Marschlande (673.10)
Stadtteil (OT-Nr.)	Billwerder (611)	Gemarkung	Billwerder (604)

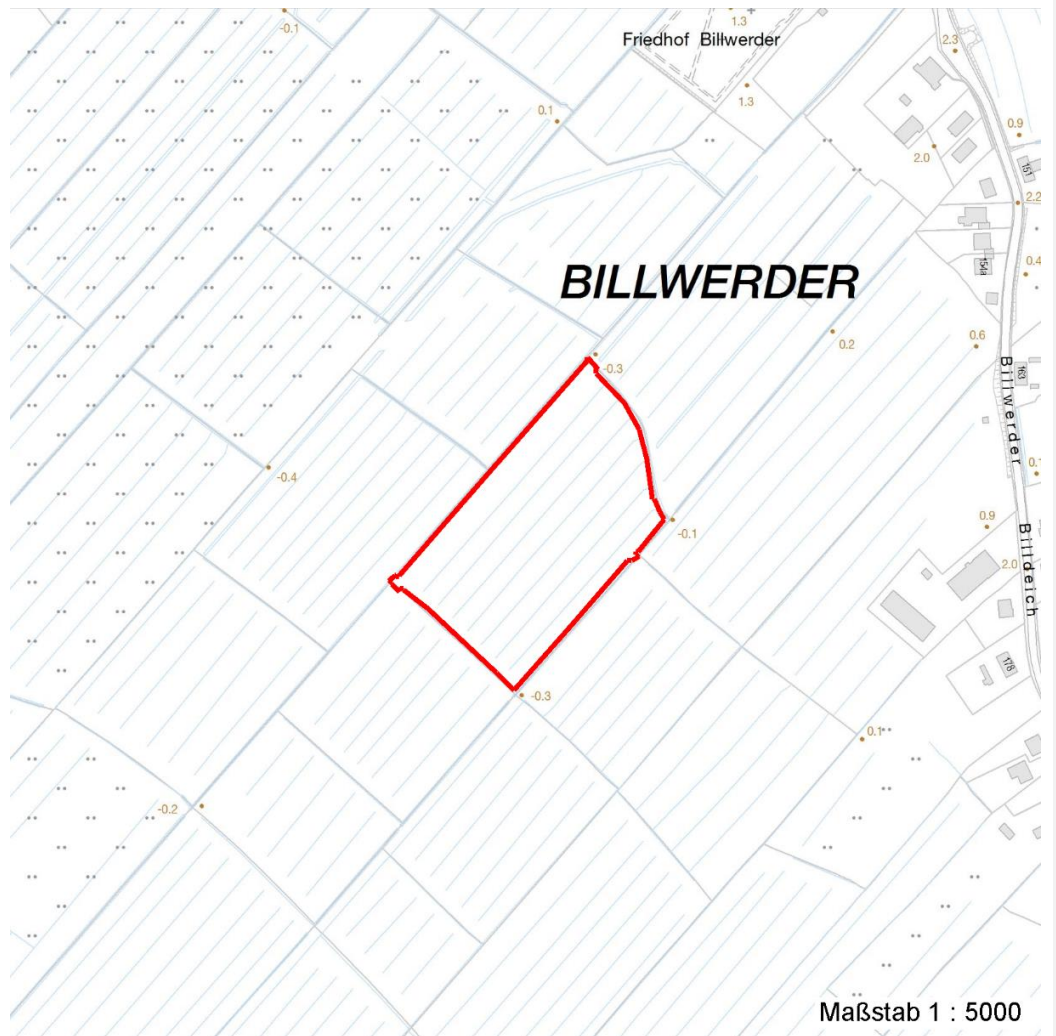
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119691
		DK5 DK5-GK	7428
		DK5 - Name	Billwerder
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	933
Bearbeitung	BRA	Kartierung	30.05.2017
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	20116,8733
Anzahl Abschnitte	1	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)
119691	52637	7428	79	17.09.2008	<	7430	10017

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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119691
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	933
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	30.05.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	20116,8733
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung/ Einflüsse	Derzeit kaum negative Einflüsse zu erkennen, in der Vergangenheit hat es aber offenbar eine etwas intensivere Nutzung mit Förderung der Wirtschaftsgräser gegeben.
Wertgesichtspunkte	Ausgesprochen grundwassernahe Lage der Flächen, aktuell noch keine vollständig Entwässerung, obwohl das benachbarte Grabensystem stark entwässernd wirkt, hier jedoch in jüngerer Zeit nicht unterhalten worden ist. Große faunistische Bedeutung.
Maßnahmen	Die Vernässung der Flächen sollte erhalten bleiben, tiefeichende Entwässerungsmaßnahmen sollten nicht erfolgen, nach Möglichkeit sollte eine geregelte, zweischürige Mähwiesennutzung erfolgen. Sollte diese umsetzbar sein, dann sollte auch die Anreicherung mit Arten der Sumpfdotterblumenwiesen angestrebt werden.

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Flutrasen (2000)	Biototyp	GFF
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	90 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,2
Boden	Feuchte	feucht	6,6
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,9
	Reaktion	schwach sauer	6,1
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)	6,5
Zeigerwerte	Futterwert	ausreichende Futterqualität	4,7
	Wechselfeuchteanzeiger		5
	Giftpflanzen		2
	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	h	-	-							-							
Alopecurus geniculatus (Knick-Fuchsschwanz)	7	h	-	-							-							
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	h	-	-							-							

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119691
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	933
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	30.05.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	20116,8733
		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	
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	z		-	-						-							V
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	h		-	-						-							
Carex leporina (Hasenfuß-Segge)	7	z		-	-						-							
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	w		-	-						-							
Cynosurus cristatus (Gewöhnliches Kammgras)	7	w		-	-						-							V
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w		-	-						-							
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	w		-	-						-							
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	w		-	-						-							
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	z		-	-						-							
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	h		-	-						-							
Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras)	7	z		-	-						-							
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-	-						-							
Poa annua (Einjähriges Rispengras)	7	w		-	-						-							
Poa pratensis (Wiesen-Rispengras)	7	w		-	-						-							
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	h		-	-						-							
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	z		-	-						-							
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z		-	-						-							
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	h		-	-						-							
Trifolium repens (Weiß-Klee)	7	z		-	-						-							
Anzahl Rote Liste Arten														2	2			
Anzahl Arten														23				

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, ND: 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.	119691
			DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	933
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	30.05.2017
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	20116,8733
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	sonnig	7,9
Boden	Feuchte	naß	8,1
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,8
	Reaktion	mäßig sauer	5,1
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,4
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,8
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		3

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Alopecurus geniculatus (Knick-Fuchsschwanz)	7	h		-	-						-						
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z		-	-						-				V		
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w		-	-						-						
Carex leporina (Hasenfuß-Segge)	7	w		-	-						-						
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	h		-	-						-						
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	w		-	-						-						
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	h		-	-						-						
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w		-	-						-						
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	w		-	-						-				V		
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		-	-						-						
Anzahl Rote Liste Arten														2			
Anzahl Arten										10							

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, ND: Rote Liste Niedersachsen, SH: Rote Liste Schleswig-Holstein, D: Rote Liste Deutschland