

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119116
		DK5 DK5-GK	7428
		DK5 - Name	Billwerder
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	726
Bearbeitung	BRA	Kartierung	30.05.2017
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	12409,0763
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	6 Wertvoll
– Alter	7 Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– Belastungsgrad	5 Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– Ökolog. Funktion	6 Hohe 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 Grünlandnutzung. Die Beetgräben sind schmale Gruppen, an der Geländeoberfläche um 1 bis 2 m breite Sumpfbereiche, mit artenarmer Vegetation aus Wasserschwaden, Flutendem Schwaden, Flatterbinsen. Arm an Hochstauden und Blüten. Die Beete werden eingenommen von einer beweideten Grünlandvegetation mit hohen Anteilen von Weidezeigern wie Rasenschmiele und Flatterbinse, dazwischen höhere Anteile von Flutrasenarten, ausgeprägt v.a. in einem Bestand aus Gewöhnlichem Rispengras als Untergras, daneben regelmäßig Honiggras. Derzeit gibt es einen intensiven Blühaspekt aus Scharfem Hahnenfuß. Im Norden gibt es Teilflächen mit flächenhafter Dominanz von Flatterbinse, deren Futterwert bereits erheblich vermindert sein dürfte.

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)		
1	2			10 %
2	FGV	Stark verlandeter, austrocknender Graben (2000)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Nördlich des nördlichen Bahngrabens, westlich Mittlerer Landweg		
Nachbarnutzung/en	Grünland, Gräben, im Süden Wirtschaftsweg		
Rechtswert (X)	574345	Hochwert (Y)	5929083
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.
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG			
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

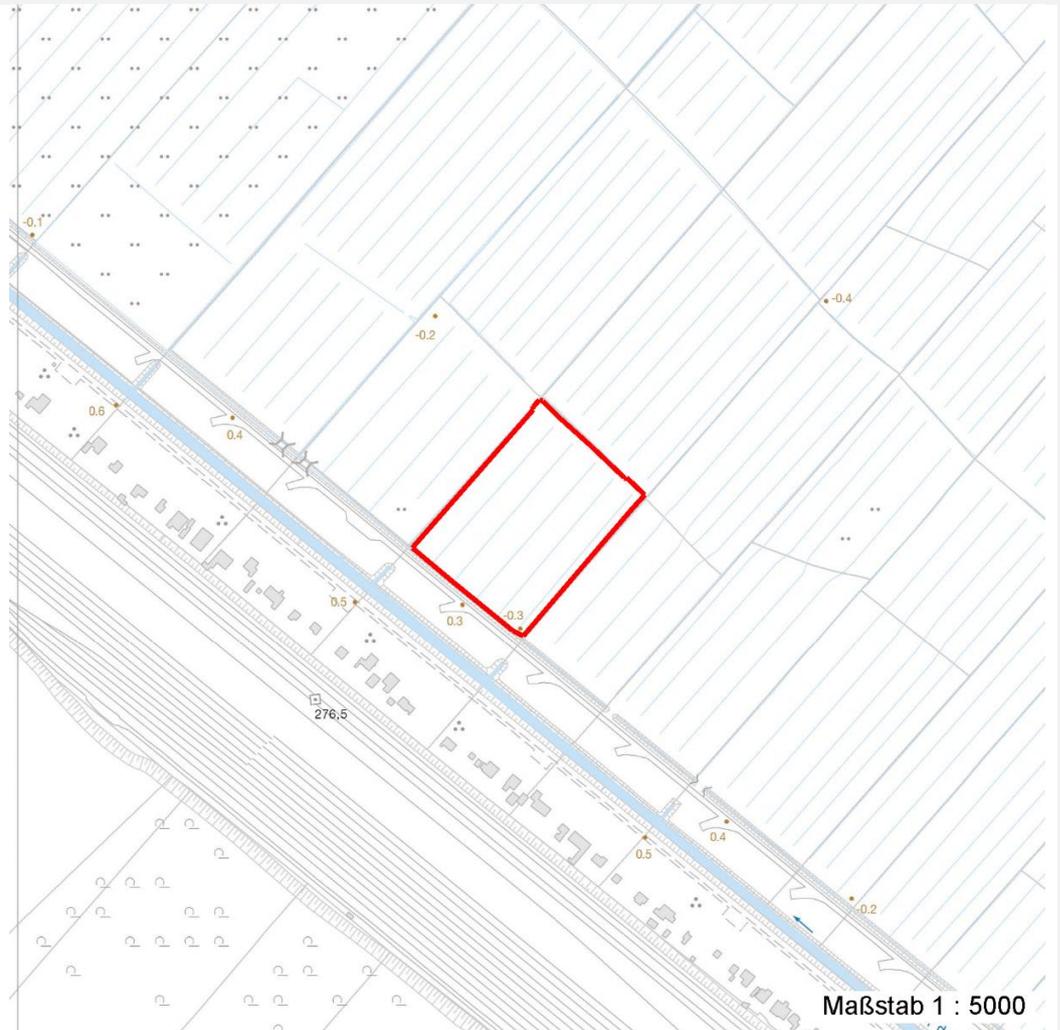
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119116
		DK5 DK5-GK	7428
		DK5 - Name	Billwerder
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	726
Bearbeitung	BRA	Kartierung	30.05.2017
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	12409,0763
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
119116	52637	7428	79	17.09.2008	/	7430	10017
119116	52872	7428	170	17.09.2008	/	7430	10069

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
65120	0	7428_726_300517_1.JPG	
65121	0	7428_726_300517_3.JPG	
65122	0	7428_726_300517_2.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119116
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7428
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Billwerder
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	726
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	30.05.2017
		Fläche / Länge [m²/m]	12409,0763
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Durch frühere Intensivnutzungen oder auch fortgesetzt den Einsatz von Herbiziden nur mäßig artenreich.
Wertgesichtspunkte	Niedrig und grundwassernah gelegen, hoher Anteil feuchtezeigender Arten, altes Beet-Graben-Relief, gute Entwicklungsmöglichkeiten für Feuchtgrünland.
Maßnahmen	Nach Möglichkeit Mähwiesennutzung betreiben und Sumpfdotterblumenwiesen entwickeln.

Foto

Fotodatei 7428_726_300517_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7428_726_300517_2.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Foto

Fotodatei 7428_726_300517_3.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119116
			DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	726
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	30.05.2017
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	12409,0763
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Reaktion	4 - mäßig sauer bis sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	6 - mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)
Futterwert	3 - geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	1
Anz. Wechselfeuchtezeiger	5
Anz. Überschwemmungsz.	0
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	3
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	21 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	6,5
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	4,8
	Reaktion	mäßig sauer bis sauer	4
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)	6,2
Zeigerwerte	Futterwert	mäßige Futterqualität	3,9
	Wechselfeuchteanzeiger		5
	Giftpflanzen		1
	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 canina (Hunds-Straußgras)	7	z		-	-						-			3		3		
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	z		-	-						-							
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	w		-	-						-							

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119116
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	726
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	30.05.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	12409,0763
		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	
Bellis perennis (Ausdauerndes Gänseblümchen)	7	w		-	-						-							
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	z		-	-						-							V
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w		-	-						-							
Carex leporina (Hasenfuß-Segge)	7	z		-	-						-							
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	z		-	-						-							
Cynosurus cristatus (Gewöhnliches Kammgras)	7	z		-	-						-							V
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	h		-	-						-							
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w		-	-						-							
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	z		-	-						-							
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	h		-	-						-							
Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras)	7	z		-	-						-							
Poa annua (Einjähriges Rispengras)	7	w		-	-						-							
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	h		-	-						-							
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	h		-	-						-							
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	z		-	-						-							
Rumex crispus (Krauser Ampfer)	7	w		-	-						-							
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	w		-	-						-							
Trifolium repens (Weiß-Klee)	7	z		-	-						-							
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	w		-	-						-							
Anzahl Rote Liste Arten														2	2			
Anzahl Arten														22				

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.	119116
			DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	726
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	30.05.2017
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	12409,0763
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	sonnig	7,8
Boden	Feuchte	naß	8,4
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,5
	Reaktion	mäßig sauer	5,4
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,8
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3,3
	Wechselfeuchteanzeiger		2
	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	w	-	-							-							
Alopecurus geniculatus (Knick-Fuchsschwanz)	7	w	-	-							-							
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	w	-	-							-							
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	w	-	-							-							V
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w	-	-							-							
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	h	-	-							-							
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	h	-	-							-							
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	h	-	-							-							
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	z	-	-							-							
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	w	-	-							-							V
														Anzahl Rote Liste Arten		1	3	
										Anzahl Arten		11						

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