

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119398
			DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Kopie Nein	Biotop-Nr. alt	827
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	31.07.2017
Anzahl Abschnitte	2		Fläche / Länge [m²/m]	1907,6792
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz § 30 (2) 1.2 Natürliche oder naturnahe stehende Gewässer **Schutz nur teilweise** Ja

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

An der Geländeoberfläche um 5 bis 6 m breiter Grenzgrabenbereich zwischen zwei Grünlandflächen. Auf der Westseite gegenwärtig bisher ohne Nutzung, im Osten mit angrenzender Beweidung der sonst ebenfalls hoch aufgewachsenen und bisher ungenutzten Flächen. Der Wasserstand im Graben liegt ca. 30 bis 50 cm unter den benachbarten Flächen, die Ufer sind stark strukturiert, vermutlich durch eine zeitweilige Beweidung, nur mäßig steil geneigt und auf teilweise großer Breite von seggenreicher Vegetation bewachsen, v.a. Schlanksegge nimmt hohe Flächenanteile ein. Der Graben hat eine nicht immer sauber definierbare, ca. 2 bis 3 m breite Wasserfläche, die nur noch um 5 bis 10 cm tief ist. Stark verlandet, offenbar mit schwankenden Wasserständen, örtlich mit etwas Wasserlinse, größeren Beständen von Wasserfeder, aber zu sehr hohen Anteilen auch überwachsen von Flutrasen aus Flutendem Schwaden. Teils auch größeren Beständen von Straußblütigem Gilbweiderich und Flatterbinse, örtlich auch etwas mehr Flutendem Schwaden. Der Aufwuchs ist insgesamt um 0,5 bis 1 m hoch, dicht, mäßig artenreich, etwas nitrophytisch, mit Anklängen ehemaliger Niedermoorvegetation. Die Vegetation zeigt deutliche Wasserstandsschwankungen an, in jüngerer Zeit ist der Wasserstand um ca. 20 cm gefallen.

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	FGR	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Grenzgraben zwischen zwei Grünlandflächen, in Nord-Süd-Richtung verlaufend, etwa 200 m südwestlich des Billwerder Billdeichs bei der Nr. 174.			
Nachbarnutzung/en	Auf beiden Seiten Weidegrünland, recht intensiv genutzt mit starken Einflüssen durch Tritt in den Ufern und Einsatz von Düngemitteln.			
Rechtswert (X)	574517	Hochwert (Y)	5929500	
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 NSG / ND / LSG	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FFH-GEBIET				
Wasserschutzgebiet				

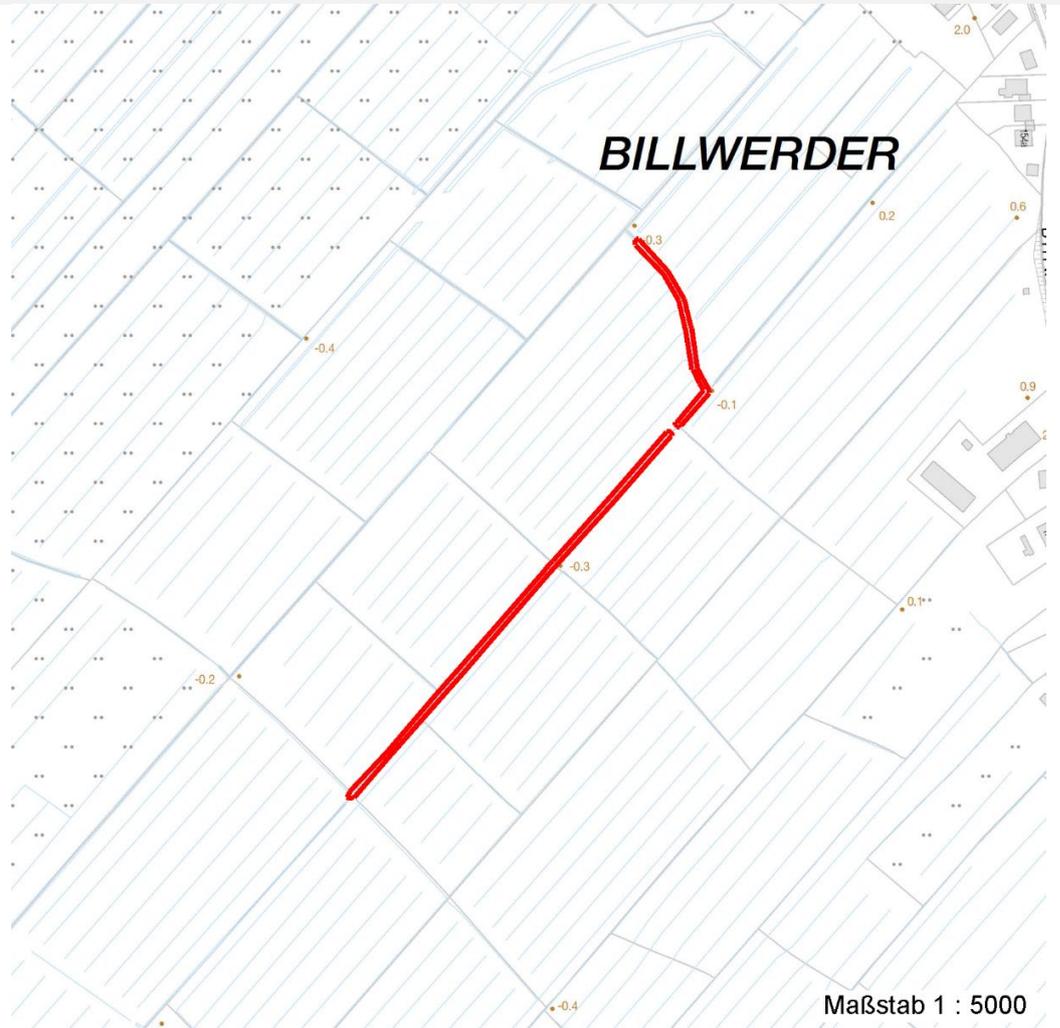
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119398
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	827
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.07.2017
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	1907,6792
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
119398	52682	7428	78	17.09.2008	/	7430	10016
119398	52637	7428	79	17.09.2008	/	7430	10017
119398	52927	7428	168	17.09.2008	/	7430	10067
119398	52934	7428	169	17.09.2008	/	7430	10068

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
66029	0	7428_827_310717_1.JPG	
66030	0	7428_827_310717_2.JPG	
66031	0	7428_827_310717_3.JPG	

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119398
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	827
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.07.2017
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	1907,6792
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Starke Verlandung, Verlust der offenen Wasserflächen, hohe Belastung durch Eisenocker, starke Schwankungen des Wasserspiegels, nur mäßig artenreich.
Wertgesichtspunkte	Im Frühjahr vermutlich ausreichend offene Wasserflächen, stellenweise wohl auch geeignet als Laichgewässer für Moorfrösche, große Bestände gefährdeter Arten wie Straußblütiger Gilbweiderich und regelmäßig auch etwas Sumpfsternmiere.
Maßnahmen	Wasserstand dauerhaft auf hohem Niveau stabil halten, Graben anschließend unterhalten, aber nach Möglichkeit Teile der schutzwürdigen Vegetation erhalten.

Foto

Fotodatei 7428_827_310717_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7428_827_310717_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119398
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	827
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.07.2017
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	1907,6792
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7428_827_310717_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Fotodatei

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)	Biotoptyp	FGR
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119398
			DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche			827
Anzahl Abschnitte	2			Kartierung
				31.07.2017
				Fläche / Länge [m²/m]
				1907,6792
				Breite (lineare Abb.) [m]

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gewässer	
Böschungshöhe	0.40 m
Gewässertiefe	0.10 m
Breite	2.50 m
	6.00 m
Wasserführung	e - episodisch austrocknend
Trübung	s - starke Trübung
Färbung	r - rotbraun: Eisenverbindungen, Verockerung
Verockerung	s - stark
Substrat	sc - Schlamm (Feinsubstrat organisch)
Standort, Relief	
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Veg. - Deckg./Ant.	
naturnahe Uferveg.	100 %
Schwimmbi.veg.	25 %
submerse Veg.	25 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,3
Boden	Feuchte	sehr naß	9
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5,2
	Reaktion	mäßig sauer	5,3
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	5,1
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,8
	Wechselfeuchteanzeiger		6
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		4

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		-	-						-							
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		-	-						-							
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	h		-	-						-							V
Carex canescens (Graue Segge)	7	w		-	-						-			3				V
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	w		-	-						-							
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w		-	-						-							
Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen)	7	w		-	-						-							
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	h		-	-						-							
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	w		-	-						-							
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	w		-	-						-							
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-	-						-							
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	h		-	-						-							

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119398
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	827
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.07.2017
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	1907,6792
		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
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	h		-	-						-		b	V		V	V
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w		-	-						-						
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	h		-	-						-						
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h		-	-						-						
Linaria vulgaris (Gewöhnliches Leinkraut)	7	w		-	-						-						
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		-	-						-						V
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	w		-	-						-						
Lysimachia thyrsoiflora (Straußblütiger Gilbweiderich)	7	z		-	-						-			3		3	V
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-						-						
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	h		-	-						-						
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w		-	-						-						
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	w		-	-						-						
Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere)	7	w		-	-						-			V		3	3
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	w		-	-						-						
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	w		-	-						-						
Anzahl Rote Liste Arten														5	7	3	
Anzahl Arten														28			

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