

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119404
		DK5 DK5-GK	7428
		DK5 - Name	Billwerder
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	833
Bearbeitung	BRA	Kartierung	31.07.2017
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	1341,3176
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

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

An der Geländeoberfläche um 4 bis 5 m breiter Hauptgrabenbereich zwischen beweideten Grünlandflächen, mit einer Wasserfläche etwa 0,5 m tief und 0,5 m unter dem benachbarten Gelände. Der Graben ist eventuell in jüngerer Zeit in größerem Ausmaß neu erstellt worden, da auf der Ostseite ein schmales Flurstück anschließt, das recht hoch aufgehört ist, einen sehr unregelmäßigen Boden hat, hier ist offenbar in größerem Umfang Bodenaushub abgelagert worden. Die Böschungen sind relativ steil geneigt, von Rohrglanzgras-Röhricht und Wasserschwaden sowie Flatterbinde in größerem Umfang eingenommen, hochwüchsig und artenarm bewachsen. Das Wasser selber ist recht klar, mit einer 1,5 m breiten Wasserfläche, in der neben Wasserpflanzen auch hohe Anteile von Fadenalgen vorhanden sind (ein weiteres Indiz für die junge Entstehung des Gewässers). Eisenocker ist hier weniger vertreten als in anderen Gräben. Die Wasseroberfläche ist z.T. locker bedeckt von Fadenalgen und etwas Froschbiß, der gesamte Wasserkörper ist aber in großem Umfang durchwachsen v.a. von Kanadischer Wasserpest und etwas Armeleuchteralge sowie feiblättrige Laichkräuter. Das Gewässer ist geschützt nach § 30 BNatSchG. Die Vegetation deutet darauf hin, dass der Wasserstand in jüngerer Zeit um ca. 10 bis 20 cm gestiegen ist, vermutlich aufgrund der Niederschläge der vergangenen Wochen.

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	Hauptgraben im Grünland südlich des Billwerder Billdeichs, von Nord nach Süd verlaufend vom Billdeich bei der Nr. 186 aus.		
Nachbarnutzung/en	Auf beiden Seiten Grünlandnutzung, intensiv und mit Düngemittelsatz, dadurch Verarmung der Böschungsvegetation.		
Rechtswert (X)	574719	Hochwert (Y)	5929326
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			

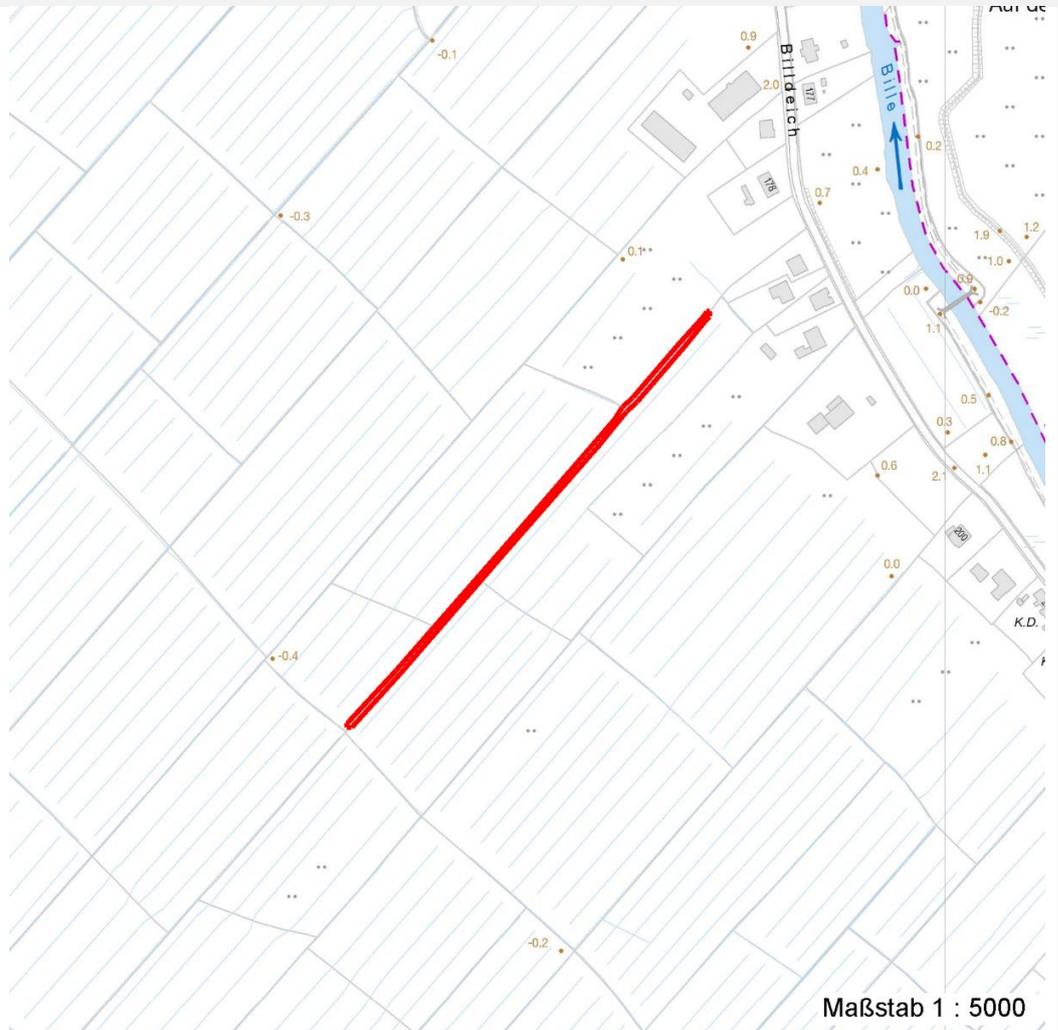
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119404
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	833
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.07.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1341,3176
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
119404	52637	7428	79	17.09.2008	<	7430	10017

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
66041	0	7428_833_310717_1.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Entwässerung des Gebietes.
Wertgesichtspunkte	Dauergewässer mit Eignung als Amphibien-Lebensraum.

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119404
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7428
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Billwerder
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	833
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	31.07.2017
		Fläche / Länge [m²/m]	1341,3176
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Maßnahmen	Der Wasserstand sollte dauerhaft auf hohem Niveau stabil gehalten werden.

Foto

Fotodatei	7428_833_310717_1.JPG	Fotodatei	
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)	Biototyp	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.	119404
			DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	833
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	31.07.2017
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	1341,3176
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gewässer	
Böschungshöhe	0.50 m
Gewässertiefe	0.50 m
Breite	1.50 m
	5.00 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Trübung	k - klar, keine Trübung
Färbung	r - rotbraun: Eisenverbindungen, Verockerung
Verockerung	w - wenig
Substrat	sc - Schlamm (Feinsubstrat organisch)
Standort, Relief	
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Veg. - Deckg./Ant.	
naturnahe Uferveg.	100 %
Schwimmbel.veg.	50 %
submerse Veg.	75 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,3
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	10
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,4
	Reaktion	neutral	6,6
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)	6,5
Zeigerwerte	Futterwert	ausreichende Futterqualität	5,3
	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 stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	h		-	-						-						
Dipsacus fullonum (Wilde Karde)	7	w		-	-						-						
Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)	7	d		-	-						-						
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	z		-	-						-						
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	w		-	-						-						
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	z		-	-						-						
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	z		-	-						-		V	V			
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z		-	-						-						
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	z		-	-						-		V				
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	h		-	-						-						
Potamogeton trichoides (Haar-Laichkraut)	7	z		-	-						-		3	3			
Sparganium emersum (Einfacher Igelkolben)	7	z		-	-						-			V			
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	w		-	-						-						

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119404
		DK5 DK5-GK	7428
		DK5 - Name	Billwerder
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	833
Bearbeitung	BRA	Kartierung	31.07.2017
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	1341,3176
Anzahl Abschnitte	1	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
Anzahl Rote Liste Arten														3	2	2	
Anzahl Arten														13			

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