

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119405
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	834
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.07.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1029,3566
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz kein gesetzl. Schutz **kein gesetzlich geschütztes Biotop** **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

Grenzgraben im Grünland, an der Geländeoberfläche um 4 bis 5 m breiter Bereich mit einer 1,5 m breiten Wasserfläche, 0,5 m unter dem benachbarten Gelände. Mit etwa 0,5 m Wassertiefe, mäßig bis mittelstark getrübt und rötlich verfärbtem Wasser. Mit höheren Belastungen mit Eisenocker, v.a. am Nordende. Die Böschungen sind mäßig steil geneigt und beiderseits zu einem hohen Anteil von Schilf bewachsen, das jedoch nur mäßig wüchsig ausgeprägt ist. Daneben kommen Rohrglanzgras, Flatterbinse und Schlangsegge in großer Zahl vor, der Aufwuchs der Ufer ist aber über 1 bis 1,50 m hoch aufgewachsen und nur mäßig artenreich. Er deutet auf eine intensive Nachbarnutzung hin. Das Gewässer hat am Grund dicke Ablagerungen von Eisenocker, die auch die Pflanzen z.T. bedecken. Zum Teil sind dichte, submerse Bestände von Wasserpest vorhanden, an der Oberfläche ein lockerer Bewuchs aus Froschbiß. Insgesamt nur mäßig artenreich bewachsener Graben mit dauerhafter Wasserführung.

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 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 Düngemittleinsatz, dadurch Verarmung der Böschungsvegetation.		
Rechtswert (X)	574498	Hochwert (Y)	5929071
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 NSG / ND / LSG	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

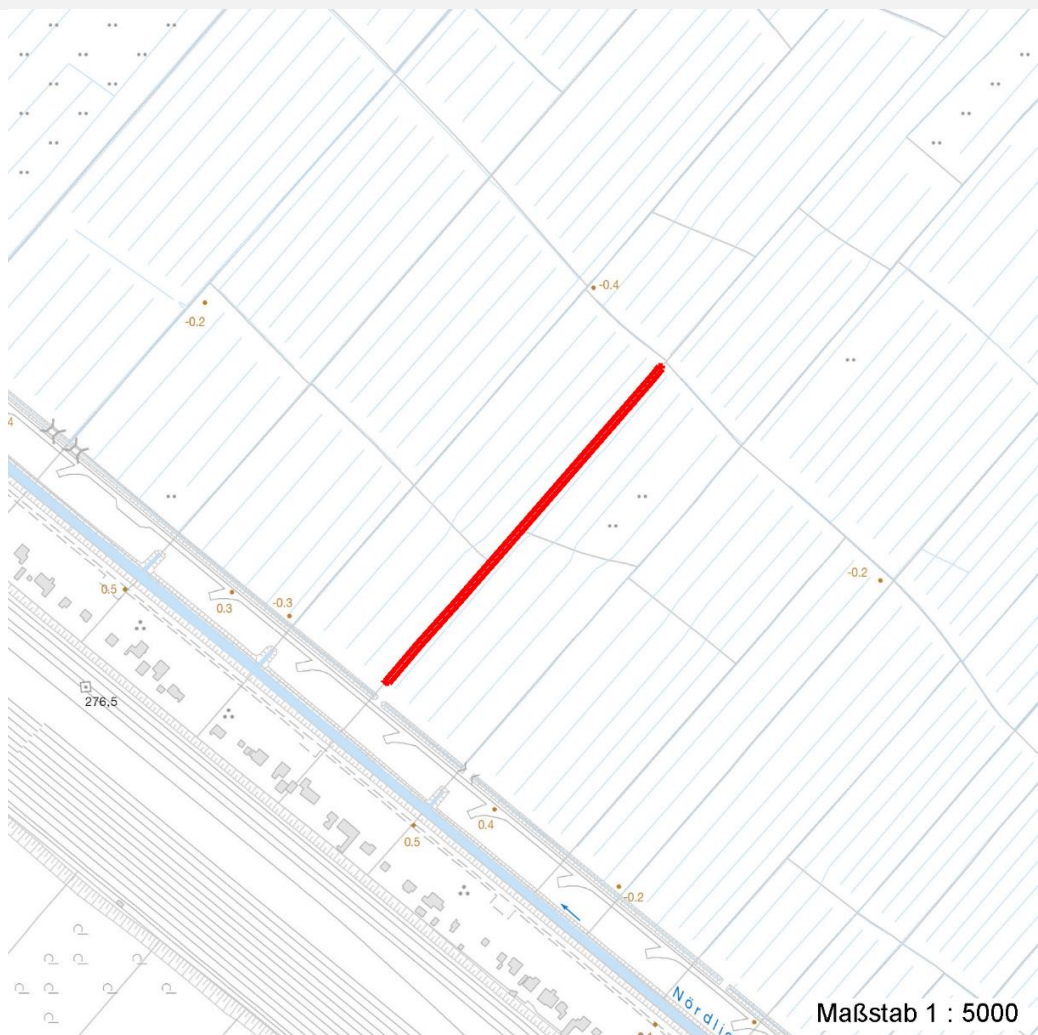
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119405
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	834
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.07.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1029,3566
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
119405	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
66042	0	7428_834_310717_1.JPG	
66043	0	7428_834_310717_2.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119405
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	834
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.07.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1029,3566
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse	Offenbar deutlich schwankende Wasserstände, hohe Einträge von Eisenocker, deutlich entwässernde Wirkung für die benachbarten Flächen.
Wertgesichtspunkte	Dauergewässer mit Eignung als Amphibien-Lebensraum.
Maßnahmen	Die Grünlandnutzungen sollten insgesamt deutlich extensiver erfolgen unter Einsatz von weniger Düngemitteln und Pestiziden, der Wasserstand im Gebiet sollte dauerhaft auf einem oberflächennahen Niveau gehalten werden. Die starke Entwässerung des Gebietes sollte beendet werden.

Foto

Fotodatei 7428_834_310717_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7428_834_310717_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)	Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp		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.	119405
			DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche			834
Anzahl Abschnitte	1		Kartierung	31.07.2017
			Fläche / Länge [m²/m]	1029,3566
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gewässer	
Böschungshöhe	0.50 m
Gewässertiefe	0.50 m
Breite	4.50 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Trübung	m - mittlere 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 %
Schwimmb.veg.	25 %
submerse Veg.	50 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	10,
			2
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,4
	Reaktion	neutral	6,6
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,3
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	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)																				
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	h	-	-							-								V	
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w	-	-							-									
Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)	7	d	-	-							-									
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	z	-	-							-									
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	w	-	-							-									
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w	-	-							-									
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w	-	-							-									
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	z	-	-							-						V		V	V
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z	-	-							-									
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w	-	-							-									
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	w	-	-							-									
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w	-	-							-									
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z	-	-							-									
Phragmites australis (Schilf)	7	h	-	-							-									

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119405
			DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	834
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	31.07.2017
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	1029,3566
			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
Sparganium emersum (Einfacher Igelkolben)	7	z		-	-						-						
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	w		-	-						-						
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	z		-	-						-						
Anzahl Rote Liste Arten														1	2	1	
Anzahl Arten														17			

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