

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119410
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	839
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.07.2017
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	777,2437
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz **_ kein gesetzl. Schutz kein gesetzlich geschütztes Biotop** **Schutz nur teilweise** **Nein**

Gesamtbewertung	5	Noch wertvoll, gut entwicklungsfähig
– Alter	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– Belastungsgrad	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– Ökolog. Funktion	5	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 3 m breiter Grabenbereich, im Norden mit dauerhaft beweideter Fläche, im Süden mit einer gemähte Grünlandfläche. Grenzgraben mit einer etwa 1 m breiten Wasserfläche, etwa 0,5 m unter dem benachbarten Gelände, mit seicht ansteigenden Ufern, diese und das Gewässer selber verhältnismäßig artenarm und nitrophytisch bewachsen mit hohen Anteilen von Wasserschwaden, Flatterbinse, Rohrglanzgras, auf ca. 1 m Höhe aufgewachsen. Die Wasserfläche ist größtenteils ausgeschattet, Röhrichte wachsen bis in das Gewässer hinein. Das Wasser hat eine schmierige Oberfläche, die von viel Eisenocker zeugt. Auf der Oberfläche schwimmt z.T. eine Schwimmdecke aus Wasserlinsen, dort wo die Belichtung dies zulässt. Submerse Vegetation ist nicht erkennbar. Eingestreut kommen Arten der feuchten Hochstaudenfluren vor wie Gilbweiderich, Straußblütiger Gilbweiderich und Blutweiderich, jedoch alle in geringer Zahl. Der Aufwuchs ist gräserdominiert - ein Hinweis darauf, dass in der Nachbarschaft - in der Vergangenheit zumindest - über längere Zeiten recht intensive Nutzungen erfolgt sind.

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	FGV	Stark verlandeter, austrocknender Graben (2000)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Quergraben Nördlich des Nördlichen Bahngrabens, rund 400 m südlich des Billwerder Bildeichs bei der Nr. 200 von West nach Ost verlaufend.		
Nachbarnutzung/en	Recht intensive Grünlandnutzung auf beiden Seiten, mit Einfluss von Düngemitteln auf die Böschungsvegetation. Im Norden Weidenutzung, im Süden Mahd.		
Rechtswert (X)	574805	Hochwert (Y)	5928968
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			

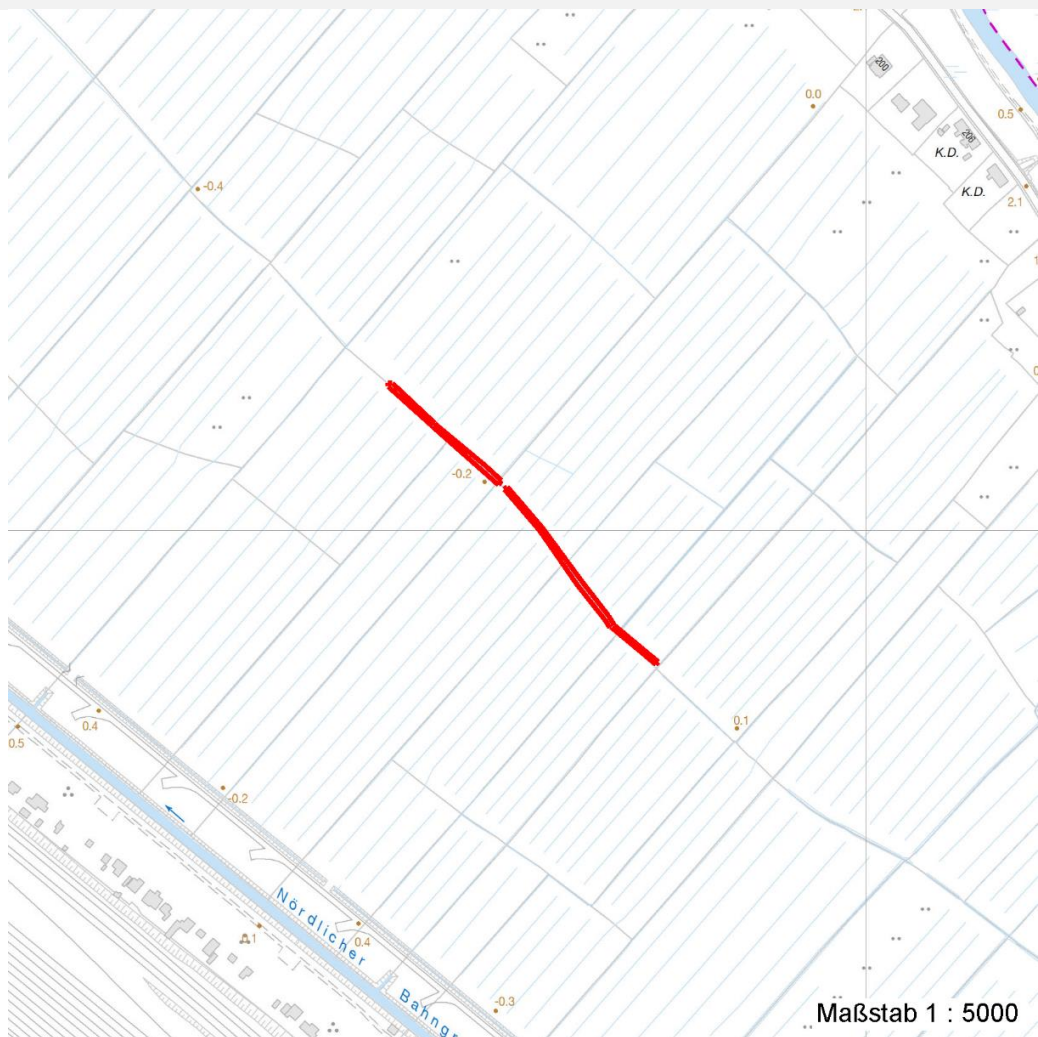
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119410
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	839
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.07.2017
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	777,2437
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
119410	52637	7428	79	17.09.2008	/	7430	10017
119410	52687	7428	86	17.09.2008	/	7430	10024

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
66051	0	7428_839_310717_1.JPG	
66052	0	7428_839_310717_2.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
---------	------

Auswertung

16.04.2020

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119410
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	839
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.07.2017
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	777,2437
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse	Extreme Eisenockerbelastung, wechselnde Wasserstände, nur mäßig artenreich bewachsen, vermutlich durch Intensivnutzungen in der Vergangenheit verarmt, deutlich entwässernde Wirkung auf das Gebiet.
Wertgesichtspunkte	Eventuell zeitweilig ausreichende Wasserführung für die Nutzung durch Amphibien, Vorkommen gefährdeter Arten.
Maßnahmen	Der Wasserstand im Gebiet sollte dauerhaft auf höherem Niveau stabil gehalten werden, die Nutzungen im Gebiet sollten insgesamt etwas extensiver erfolgen.

Foto

Fotodatei 7428_839_310717_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7428_839_310717_2.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp	Stark verlandeter, austrocknender Graben (2000)	Teilflächen-Nr.	1
Biototyp		Biototyp	FGV
- 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.	119410
			DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche			839
Anzahl Abschnitte	2			Kartierung
				31.07.2017
				Fläche / Länge [m²/m]
				777,2437
				Breite (lineare Abb.) [m]

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gewässer	
Böschungshöhe	0.50 m
Gewässertiefe	0.20 m
Breite	1.00 m
	3.00 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Trübung	s - starke Trübung
Färbung	r - rotbraun: Eisenverbindungen, Verockerung
Verockerung	s - stark
Substrat	sc - Schlamm (Feinsubstrat organisch)
Standort, Relief	
Böschungsneigung	flach - 1:2 bis 1:3
Veg. - Deckg./Ant.	
naturnahe Uferveg.	100 %
Schwimmbi.veg.	50 %
submerse Veg.	0 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,5
Boden	Feuchte	sehr naß	8,9
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,9
	Reaktion	schwach sauer	5,8
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,8
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,9
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	Giftpflanzen		1
	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 capillaris (Rotes Straußgras)	7	z		-	-						-								
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	z		-	-						-								
Bidens cernua (Nickender Zweizahn)	7	w		-	-						-								
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	h		-	-						-							V	
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	z		-	-						-								
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	h		-	-						-								
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	h		-	-						-								
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-	-						-								
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	h		-	-						-								
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h		-	-						-								
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		-	-						-							V	
Lysimachia thyrsoflora (Straußblütiger Gilbweiderich)	7	z		-	-						-					3		3	V

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119410
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	839
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.07.2017
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	777,2437
		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
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	z		-	-						-						
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-						-						
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-	-						-						
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		-	-						-						
Phleum pratense (Wiesen-Lieschgras)	7	z		-	-						-						
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w		-	-						-						
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	w		-	-						-						
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	z		-	-						-						
Anzahl Rote Liste Arten														1	3	1	
Anzahl Arten														20			

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