

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119388
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	817
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.07.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	559,0716
		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

An der Geländeoberfläche bis 6 m breiter Grabenbereich, mit einer etwa 2 m breiten Wasserfläche, gegenwärtig etwa 0,5 m unter dem benachbarten Gelände, 0,5 m tief, allerdings mit deutlich schwankenden Wasserständen und aktuell infolge der Niederschläge recht hohen Wasserständen. Das Gewässer fällt sicherlich um bis zu 0,4 m in trockenen Zeiten ab. Die Wasserfläche ist stark getrübt, rötlich gefärbt von großen Eisenockermengen, durchwachsen v.a. von einem großen Bestand aus Kanadischer Wasserpest, mit etwas Froschbiß an der Wasseroberfläche. Die Uferböschungen sind mäßig steil bis steil geneigt und auf jeweils rund 1 bis 1,5 m Breite gewässertypisch bewachsen von einem größeren Bestand aus Schlanksegge und Rohrglanzgras. Vereinzelt kommt Späte Traubenkirsche als Gebüschpflanzung im Ufer vor. Der Bewuchs der Ufer ist recht hochwüchsig, bis zu 1 m hoch, nitrophytisch und verhältnismäßig artenarm, stark verfilzend und geht im oberen Teil allmählich in die benachbarten Grünlandflächen über, die aktuell ebenfalls nur extensiv bzw. nicht genutzt sind und hochwüchsig und artenarm ausgeprägt.

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 rund 300 m östlich der JVA Billwerder.		
Nachbarnutzung/en	Auf beiden Seiten Intensivgrünland mit Einsatz von Düngemitteln.		
Rechtswert (X)	574168	Hochwert (Y)	5929550
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			

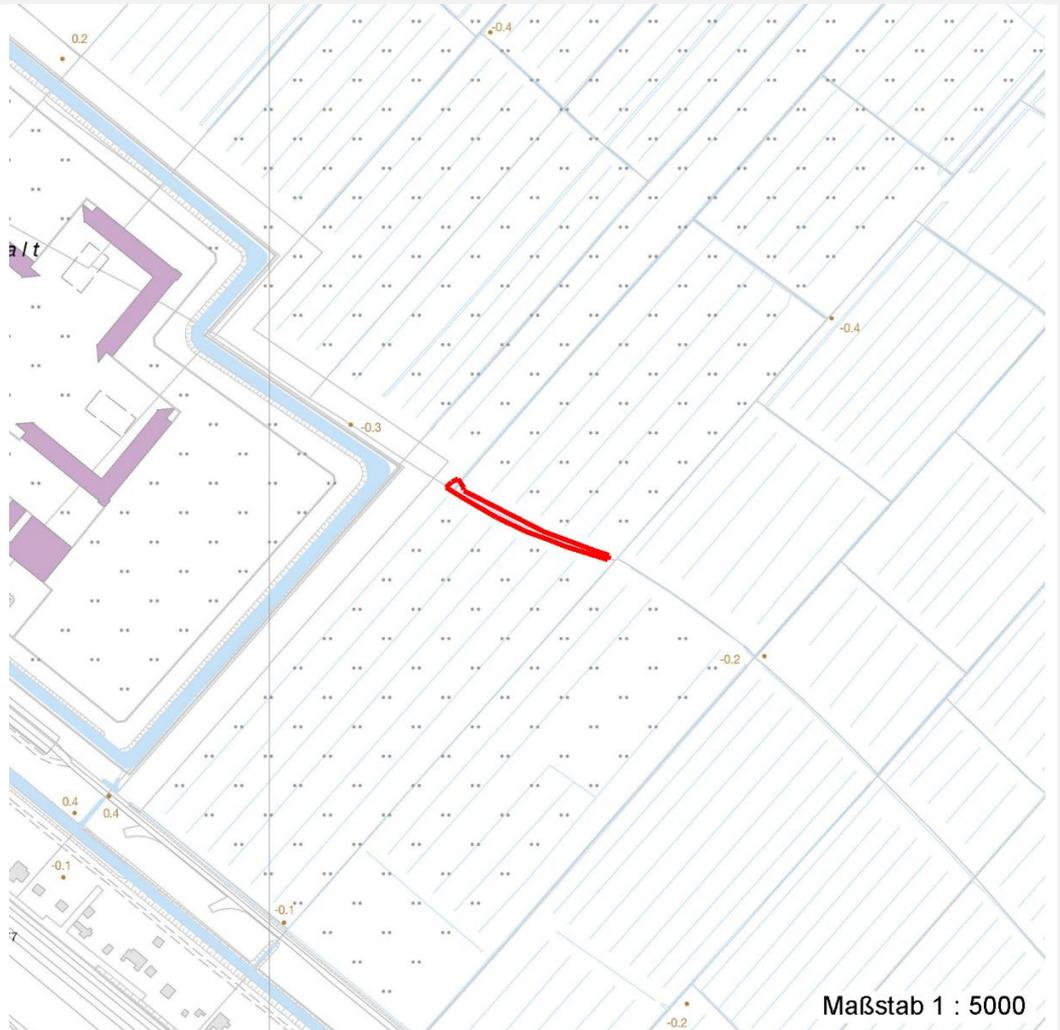
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119388
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	817
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.07.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	559,0716
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
119388	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
66007	0	7428_817_310717_1.JPG	
66008	0	7428_817_310717_2.JPG	
66009	0	7428_817_310717_3.JPG	

Weitere Angaben

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

Auswertung

28.09.2022

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119388
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	817
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.07.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	559,0716
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung/ Einflüsse	Starke Wasserstandsschwankungen, starkentwässernde Wirkung, starke Belastung mit Eisenocker, intensive Nutzungen in den benachbarten Flächen mit hohen Düngemittelsätzen.
Wertgesichtspunkte	Dauerhafte Wasserführung, Eignung als Amphibien-Laichgewässer und Fischgewässer.
Maßnahmen	Der Wasserstand sollte nach Möglichkeit dauerhaft auf möglichst hohem Niveau stabil gehalten werden, um die Eisenockereinwaschungen zu reduzieren und die benachbarten Flächen in Richtung auf Feuchtwiesen entwickeln zu können.

Foto

Fotodatei 7428_817_310717_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7428_817_310717_2.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Foto

Fotodatei 7428_817_310717_3.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119388
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	817
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.07.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	559,0716
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gewässer	
Böschungshöhe	0.50 m
Gewässertiefe	0.50 m
Breite	2.00 m
	6.00 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	r - ruhig fließend
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 %
Schwimmbel.veg.	25 %
submerse Veg.	75 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119388
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	817
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.07.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	559,0716
		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		
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																			
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w		-	-						-								
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	h		-	-						-								V
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w		-	-						-								
Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)	7	h		-	-						-								
Epilobium lamyi (Lamys Weidenröschen)	7	w		-	-						-								
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	w		-	-						-								
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		-	-						-								
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	z		-	-						-						V		V
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-	-						-						b		
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w		-	-						-								
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z		-	-						-								
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	z		-	-						-							V	
Lysimachia thyrsoflora (Straußblütiger Gilbweiderich)	7	w		-	-						-							3	3
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z		-	-						-								
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-	-						-								
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		-	-						-								
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	z		-	-						-								
Rubus armeniacus (Armenische Brombeere)	7	w		-	-						-								
Sagittaria sagittifolia (Gewöhnliches Pfeilkraut)	7	z		-	-						-								
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-	-						-								
Sparganium emersum (Einfacher Igelkolben)	7	w		-	-						-								
Anzahl Rote Liste Arten														3	3	2			
Anzahl Arten														21					

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

Tierartenliste

	Rote Liste				FFH							
	B	A	S	G	HH	ND	SH	D	II	IV	V	
1	B ArtSchG											
2	Anzahl								Anzahltyp			
3	Anzahl geschätzt								Geschlecht			
4	Methode								Verhalten			
5	Nachweis											
Libellen												
Erythromma najas (Großes Granatauge)	1	b			*			*				
	2											
	3	≥ 1										
	4											