

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119396
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	825
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.07.2017
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	2460,2679
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 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	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

An der Geländeoberfläche bis zu 7 m breiter Grabenbereich, mit beiderseits angrenzender Weidenutzung. Mit flachen, zertretenen, etwas zerklüfteten Ufern und einer über 4 m breiten Wasserfläche, die gegenwärtig nur ca. 20 bis 30 cm unter Gelände liegt, offenbar aber doch sehr flach ist und stark verlandet. Es wachsen relativ artenarme, nitrophytische Röhrichte mit Dominanz von Wasserschwaden bis in die Gewässermite hinein, so dass offene Wasserflächen kaum vorhanden sind. Die Randbereiche werden in die benachbarte Beweidung integriert und weisen z.T. kleinere, bräunliche, deutlich getrübte Wasserflächenbereiche mit hoher Eisenockerbelastung auf. Es ist aber wahrscheinlich, dass große Teile des Gewässers zeitweilig vollständig austrocknen.

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	Grenzgraben im Grünland östlich der JVA Billwerder, von Nord nach Süd verlaufend, rund 400 m südwestlich des Billwerder Billdeichs bei der Nr. 174.		
Nachbarnutzung/en	Auf beiden Seiten Weidegrünland, mit starkem Tritt in den Ufern und Einsatz von Düngemittel in der Vergangenheit.		
Rechtswert (X)	574523	Hochwert (Y)	5929361
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			

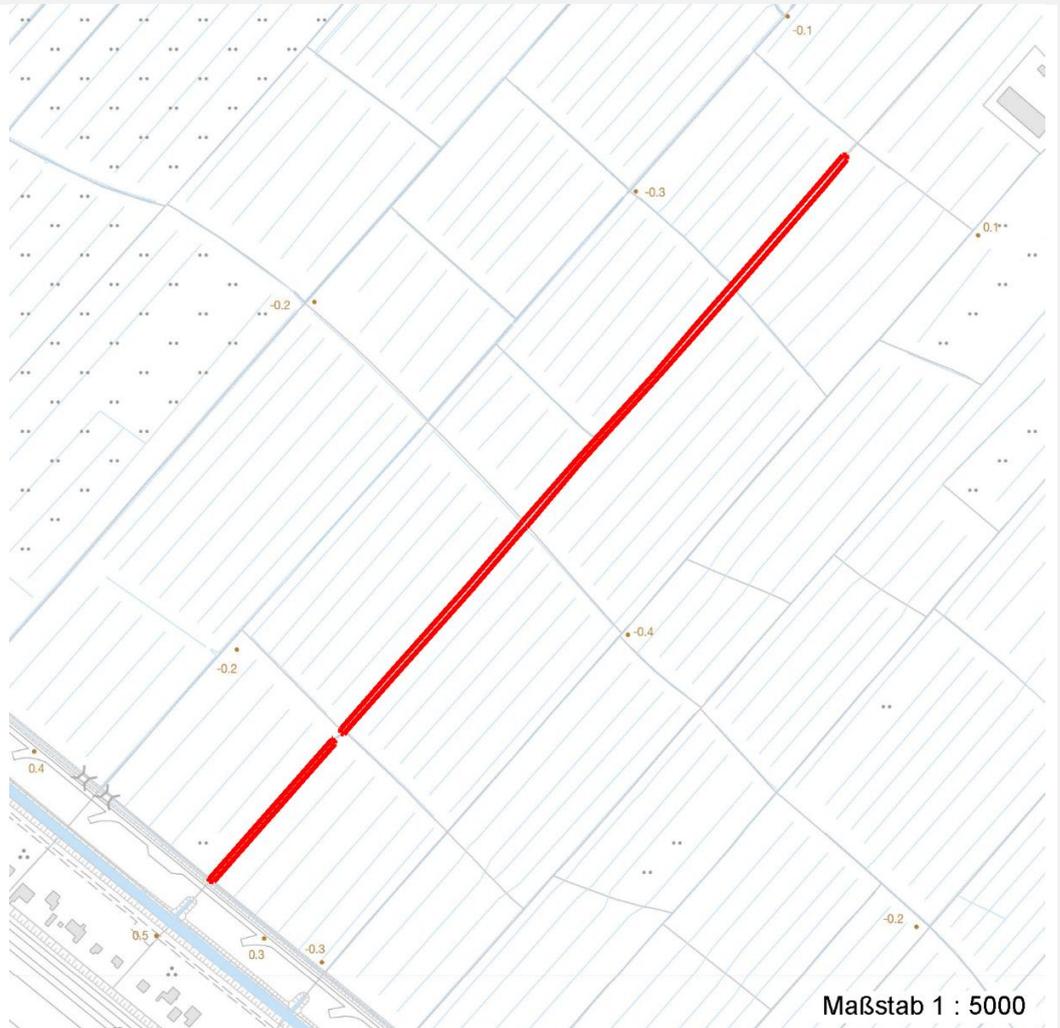
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119396
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	825
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.07.2017
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	2460,2679
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
119396	52637	7428	79	17.09.2008	/	7430	10017
119396	52867	7428	136	17.09.2008	/	7430	10

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
66025	0	7428_825_310717_2.JPG	
66026	0	7428_825_310717_3.JPG	
66027	0	7428_825_310717_1.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119396
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7428
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Billwerder
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	825
Anzahl Abschnitte	2	Kartierung	31.07.2017
		Fläche / Länge [m²/m]	2460,2679
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Starke Verlandung, starke Verarmung der Vegetation, offenbar größere Nährstoffeinträge, sehr hohe Belastungen mit Eisenocker, entwässernde Wirkung.
Wertgesichtspunkte	Strukturreich, mit kleinen Restgewässern, vermutlich Eignung als Brutvogelhabitat, eventuell auch als Laichgewässer für Amphibien in Teilbereichen.
Maßnahmen	Wasserstand im Gebiet dauerhaft auf hohem Niveau stabilisieren, der Graben sollte unterhalten werden, geschützte oder gefährdete Pflanzenbestände sind in geringem Umfang zu berücksichtigen, v.a. die Vorkommen von Straußblütigem Gilbweiderich sollten erhalten bleiben.

Foto

Fotodatei 7428_825_310717_3.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Fotodatei
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119396
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	825
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.07.2017
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	2460,2679
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7428_825_310717_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7428_825_310717_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Stark verlandeter, austrocknender Graben (2000)	Biotoptyp	FGV
- 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	0.20 m
Gewässertiefe	0.20 m
Breite	4.00 m
	7.00 m
Wasserführung	e - episodisch austrocknend
Trübung	s - starke Trübung
Färbung	r - rotbraun: Eisenverbindungen, Verockerung
Verockerung	s - stark
Substrat	sc - Schlamm (Feinsubstrat organisch)
Standort, Relief	
Böschungneigung	sehr flach - < 1:3
Veg. - Deckg./Ant.	
naturnahe Uferveg.	100 %
Schwimmbel.veg.	0 %
submerse Veg.	25 %

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119396
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	825
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.07.2017
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	2460,2679
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	sonnig	8,3
Boden	Feuchte	sehr naß	9,2
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,7
	Reaktion	schwach sauer	6,3
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,1
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		3

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 capillaris (Rotes Straußgras)	7	z		-	-						-							
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w		-	-						-							
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	z		-	-						-							
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-	-						-							
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	z		-	-						-							
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	d		-	-						-							
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	w		-	-						-		b	V			V	V
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w		-	-						-							
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	h		-	-						-							
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w		-	-						-							
Lysimachia thysiflora (Straußblütiger Gilbweiderich)	7	z		-	-						-			3			3	V
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-						-							
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	w		-	-						-							V
Anzahl Rote Liste Arten														3	4	2		
Anzahl Arten														14				

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