

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119393
			DK5 DK5-GK	7428
			DK5 - Name	Billwerder
Handlungsbedarf	Ja		Biotop-Nr. alt	822
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			31.07.2017
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				1285,1776
				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, an der Geländeoberfläche um 3 bis 4 m breiter Bereich, gegenwärtig mit einer bis zu 2 m breiten Wasserfläche, die nur etwa 20 bis 30 cm unter dem benachbarten Gelände liegt. Mit auf der Ostseite gegen die Beweidung abgeäugten Ufer, auf der Westseite ohne Abzäunung, etwas betreten und zerklüftet, aber seit längerem offenbar ohne Beweidung. Auf der Westseite findet eine sehr intensive Grünlandnutzung statt, bei der Herbizide direkt im Grabenrandbereich eingesetzt worden sind. Das Röhricht im Graben ist in jüngerer Zeit weggespritzt worden, so dass eine deutliche Zweiteilung im Graben erkennbar ist. Auf der Ostseite ist die natürliche Vegetation aus Wasserschwaden, Rohrglanzgras, Schilfsegge, einzelnen Blutweiderichgebüschchen und auch etwas Schilf noch vorhanden, im Westen stirbt die gleiche Vegetation größtenteils ab und bildet tote Blattmassen. Das Gewässer selber ist extrem von Eisenocker belastet, extrem getrübt und stark rotgefärbt, mit offenbar nur 5 bis 10 cm offenem Wasserkörper, darunter einer dicken, eisengeprägten Schlammsschicht. An der Wasseroberfläche ist z.T. ein sehr großer Bestand von Wasserlinse und etwas Froschbiß vorhanden und es gibt ein größeres Röhricht aus Teichschachtelhalm. Vereinzelt gibt es Bestände von Froschbiß und Wasserfeder. Insgesamt mäßig artenreich bewachsen, gegenwärtig mit einer günstigen, oberflächennahen Wasserführung, vermutlich aber mit großen Wasserstandsschwankungen und auch zeitweilig stark abgesenktem Wasserstand. Im Süden ist auf dem östlichen Ufer ein kleiner Gehölzbestand aus Hängebirken vorhanden. Der südlichste Abschnitt ist größtenteils von Schilfröhricht überwachsen, deutlich artenärmer und weist vermutlich auch größere Wasserstandsschwankungen auf.

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 östlich der JVA Billwerder, zwischen zwei intensiv genutzten Flächen gelegen, von Nord nach Süd verlaufend, rund 350 m östlich vom Gefängnisgelände. Im Süden in den Nördlichen Bahngraben mündend.			
Nachbarnutzung/en	Auf beiden Seiten Intensivgrünland. Im Osten mit Begehung durch Rinder, jetzt jedoch mit Weidezaun. Im Westen ebenfalls beweidet, dadurch zertreten, aktuell aber ohne Weidenutzung. Im Westen mit starkem Einsatz von Dünger und Herbiziden direkt im Grabenrandbereich.			
Rechtswert (X)	574296	Hochwert (Y)	5929248	
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.	<input type="checkbox"/>
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Erhebungsbogen

B

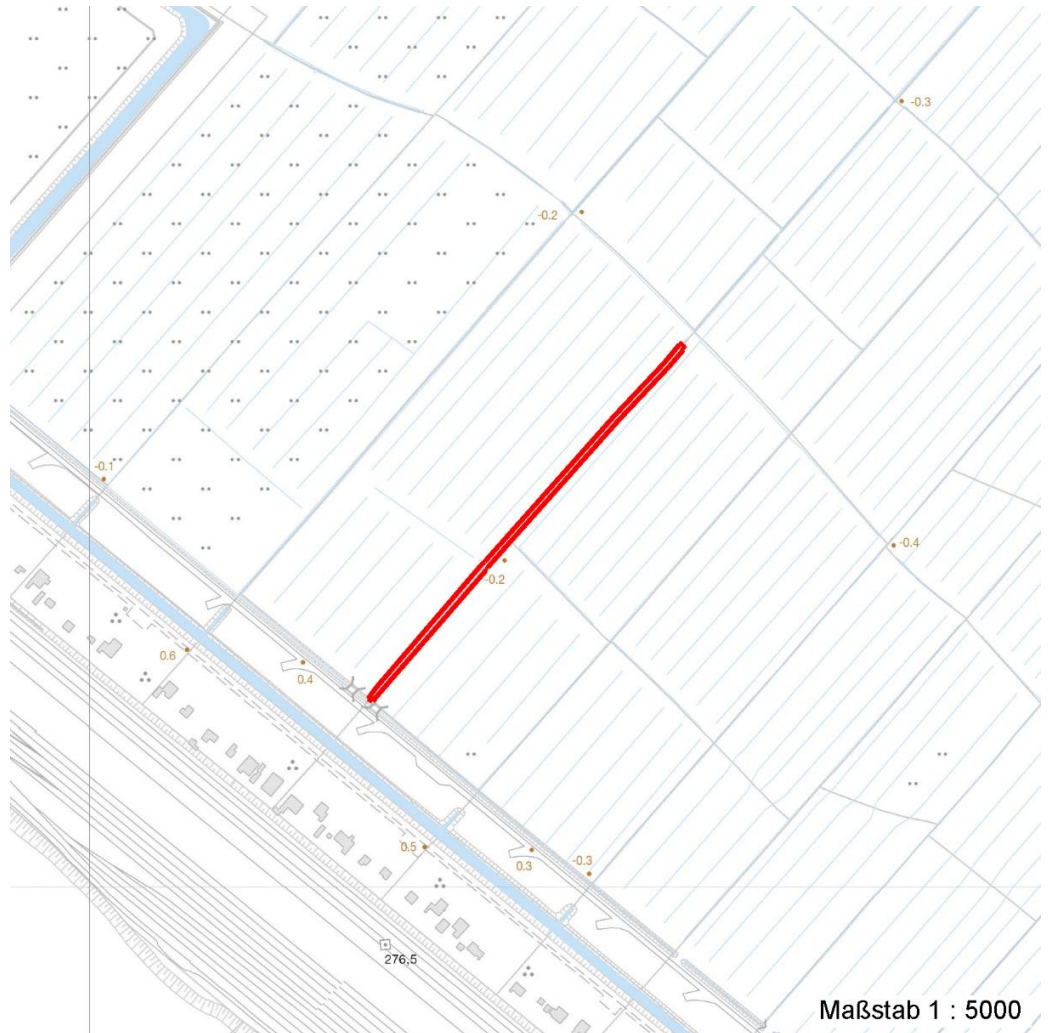
Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119393
			DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Ja		DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	31.07.2017
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	1285,1776
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

FFH-GEBIET

Wasserschutzgebiet

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
119393	52637	7428	79	17.09.2008	/	7430	10017
119393	52915	7428	167	17.09.2008	>	7430	10066

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
66020	0	7428_822_310717_1.JPG	
66021	0	7428_822_310717_2.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119393	
			DK5 DK5-GK	7428	
Handlungsbedarf	Ja		DK5 - Name	Billwerder	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	822
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	31.07.2017	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	1285,1776	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Extreme Eisenockerbelastung, Einsatz von Pestiziden, Herbiziden im direkten Uferbereich des Gewässers (Verstoß?).
Wertgesichtspunkte	Mäßig artenreich, gegenwärtig gute Wasserführung, recht oberflächennah, Potenzial für ein wertvolleres, artenreich bewachsenes Gewässer.
Maßnahmen	Wasserstand im Gebiet nach Möglichkeit dauerhaft auf hohem Niveau stabil halten, Düngemittel und Pestizide - auch Herbizide - nicht im Ufer einsetzen und auch nicht in Ufernähe.

Foto

Fotodatei 7428_822_310717_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7428_822_310717_2.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119393
			DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Ja		DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	822
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	31.07.2017
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	1285,1776
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gewässer	
Böschungshöhe	0.30 m
Gewässertiefe	0.10 m
Breite	2.00 m
	4.00 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	steil - 1:1 bis 1:2
Veg. - Deckg./Ant.	
naturnahe Uferveg.	75 %
Schwimmbel.veg.	75 %
submerse Veg.	25 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,3
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	9,8
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6
	Reaktion	neutral	6,5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,4
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,9
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	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
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	z	-	-							-					
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	w	-	-							-					
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w	-	-							-					
Bidens cernua (Nickender Zweizahn)	7	w	-	-							-					
Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen)	7	w	-	-							-					
Epilobium lamyi (Lamys Weidenröschen)	7	w	-	-							-					
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	h	-	-							-					
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w	-	-							-					
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	h	-	-							-					
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	z	-	-							-	b	V	V	V	
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	z	-	-							-		V	V	V	
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z	-	-							-	b				
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w	-	-							-					
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h	-	-							-					

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119393
			DK5 DK5-GK	7428
			DK5 - Name	Billwerder
Handlungsbedarf	Ja		Biotop-Nr. alt	822
Bearbeitung	BRA	Kopie	Kartierung	31.07.2017
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Fläche / Länge [m²/m]	1285,1776
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	
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-						-							
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		-	-						-							
Phragmites australis (Schilf)	7	z		-	-						-							
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-	-						-							
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	w		-	-						-							
Anzahl Rote Liste Arten														2	2	2		
Anzahl Arten														19				

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