

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119508
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	877
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	09.10.2017
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	5484,8378
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz § 30 (2) 1.2 Natürliche oder naturnahe stehende Gewässer **Schutz nur teilweise** **Nein**

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– Belastungsgrad	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– Ökolog. Funktion	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsiche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Hauptgraben zwischen dem alten Billedeich, auf der Südseite und angrenzenden landwirtschaftlichen Nutzflächen und auch kleineren Gehölzflächen auf der Nordseite. Der Graben ist wesentlicher Bestandteil des Entwässerungssystems im Gebiet. Er hat eine etwa 1,5 bis 2 m breite Wasserfläche, 0,5 m unter dem benachbarten Gelände, die in jüngerer Zeit viel Wasser abgeführt hat, aber bereits wieder um 10 cm gefallen ist. Aktuell ist das Gewässer z.T. unbewachsen, z.T. an der Wasseroberfläche von Wasserlinsen eingenommen. Relikte der untergetauchten Vegetation sind nur noch kleinräumig nachvollziehbar, da der Graben in jüngerer Zeit unterhalten worden ist. Die Böschungen sind zudem auch gemäht worden und dadurch ist ein verhältnismäßig strukturarmes und auch verhältnismäßig artenarmes Gewässer entstanden im Bereich eines zuvor sehr artenreichen Wasserpest-Laichkrautgrabens. Insofern stellt die aktuelle Unterhaltung bezogen auf den aktuellen Zustand einen Eingriff nach § 30 BNatSchG dar, da der Graben aktuell nur als Wasserlinsengraben ansprechbar ist.

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	Östlich der Bille, östlich des alten Billedeiches		
Nachbarnutzung/en	Alter Deich mit Gehölzen, Grünland		
Rechtswert (X)	575253	Hochwert (Y)	5929748
Bezirk	Bergedorf	Naturraum	Boberger Randmoorgebiet (673.11)
Stadtteil (OT-Nr.)	Lohbrügge (601)	Gemarkung	Boberg (605)
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	NSG Boberger Niederung [HH-604 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

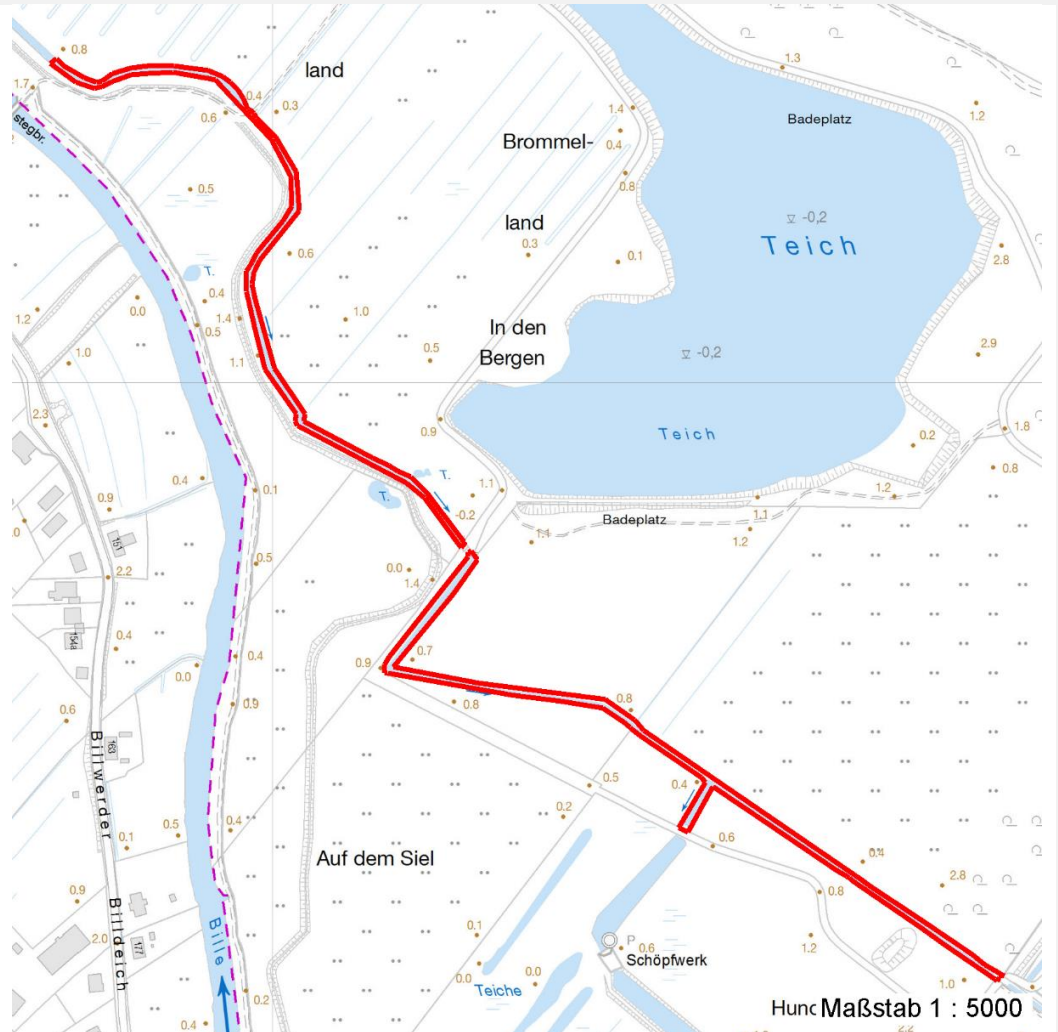
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119508
		DK5 DK5-GK	7428
		DK5 - Name	Billwerder
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	877
Bearbeitung	BRA	Kartierung	09.10.2017
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	5484,8378
Anzahl Abschnitte	2	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
119508	52701	7428	36	09.09.2008	/	7430	66
119508	52805	7428	44	09.09.2008	/	7430	74
119508	52698	7428	46	09.09.2008	/	7430	76
119508	52685	7428	57	09.09.2008	/	7430	87
119508	52673	7428	73	17.09.2008	/	7430	10007
119508	52878	7428	149	09.09.2008	/	7430	71
119508	53262	7430	172	24.05.2008	/	7432	56

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
66336	0	7428_877_091017_1.JPG	
66337	0	7428_877_091017_2.JPG	

16.04.2020

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119508
			DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	09.10.2017
Anzahl Abschnitte	2		Fläche / Länge [m²/m]	5484,8378
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
66338	0	7428_877_091017_3.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Zu intensive Gewässerunterhaltung, Beseitigung der gesamten Gewässervegetation, Entwässerung großer Flächen des Boberger Naturschutzgebietes, wobei die Entwässerung zu hohen Anteilen nicht notwendig ist.
Wertgesichtspunkte	Dauergewässer, das zeitweilig auch als Amphibien-Laichgewässer dient, wahrscheinlich auch Fischlebensraum.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer, wasserführende Gräben
Bedeutung für Tiergruppe	Fische Amphibien Mollusken Wassergebundene Insekten
Maßnahmen	Das Gewässer sollte deutlich extensiver unterhalten werden, die Entwässerungssituation des Naturschutzgebietes sollte insgesamt in Frage gestellt werden und auch Gegenstand einer Planung sein, die zur Verbesserung der Wassersituation im Gebiet beiträgt.

Foto

Fotodatei	7428_877_091017_1.JPG	Fotodatei	7428_877_091017_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119508
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	877
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	09.10.2017
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	5484,8378
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7428_877_091017_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Fotodatei

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)	Biototyp	FGR
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,8
Boden	Feuchte	flaches Gewässer	10,9
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,4
	Reaktion	neutral	7,1
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,4
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,8
	Wechselfeuchteanzeiger		1
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		3

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119508
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	877
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	09.10.2017
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	5484,8378
		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)																		
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z		-	-						-							
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpfwasserstern)	7	z		-	-						-				3			
Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt)	7	z		-	-						-				V			
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w		-	-						-							
Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)	7	h		-	-						-							
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w		-	-						-							
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	w		-	-						-							
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		-	-						-							
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	w		-	-						-			V	V			
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-	-						-			b				
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h		-	-						-							
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	z		-	-						-			V				
Myriophyllum spicatum (Ähriges Tausendblatt)	7	w		-	-						-			3	V			
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-	-						-							
Sagittaria sagittifolia (Gewöhnliches Pfeilkraut)	7	z		-	-						-							
Stratiotes aloides (Krebsschere)	7	w		-	-						-			b	3			
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w		-	-						-				3			
														Anzahl Rote Liste Arten	5	2	3	2
														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