

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119641
		DK5 DK5-GK	7428
		DK5 - Name	Billwerder
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	923
Bearbeitung	BRA	Kartierung	03.08.2017
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	2749,2144
Anzahl Abschnitte	1	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	2	Flächenhafte starke bis kritische Belastung
– Ökolog. Funktion	1	Sehr stark störender, behinderender oder beeinträchtigender Lebensraum
– Seltenheit	5	Seltener Biotoptyp, floristisch stark verarmt, ohne seltener Pflges. od. verbr. artenreicher Biotoptyp

Bestandsbeschreibung

An der Geländeoberfläche ca. 5 bis 6 m breiter Grabenbereich. An der Westseite mit einem dichten Gehölzsaum, südlich hauptsächlich aus Schwarz-Erlen, nach Norden zu eher aus Weißdorn, ganz im Norden wieder aus Schwarz-Erlen. Auf der Ostseite schließt ein Grasacker an, mit einem eingesäten, noch nicht genutzten Grasaufwuchs. Die Böschungen auf beiden Seiten sind teilweise über 1 m hoch, offenbar verläuft der Graben im Mittelteil durch einen Geländerücken, hier sind die Böschungen bis zu 1,5 m hoch. Die Wasserfläche ist über weite Abschnitte von krautigen Fluren und Gehölzen stark überschattet, dadurch zum Teil unbewachsen. In besonnten Abschnitten findet sich etwas Froschbiß, ansonsten auch Wasserlinse. Submerser Vegetation aus Wasserstern findet sich nur noch in kleinen Restbeständen. Die Wasserfläche ist ca. 1,5 m breit, das Wasser rund 20 cm tief. Es ist mittelstark getrübt und durch die starke Eisenockerbelastung deutlich rot verfärbt. Am Grund findet sich ein entsprechender Schmierfilm. Die krautige Ufervegetation ist z.T. grünlandartig geprägt, abschnittsweise aber auch gewässertypisch mit eingestreuten Vorkommen der Arten der Röhrichte und feuchten Hochstaudenfluren. Insgesamt nur mäßig artenreich, insbesondere auf der Ostseite herrscht eine intensive Ackernutzung vor, die auch zur Verarmung der Grabenvegetation beigetragen hat. Im Norden ist die Wasserführung etwas oberflächennäher, hier sind die Böschungen nur etwa 0,5 m hoch, die Wasserfläche bis zu 2 m breit. Hier ist die Vegetation etwas lockerer, besonnter und artenreicher mit Vorkommen submerser Arten wie Nutalls Wasserpest und Wasserstern.

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	Randgraben, von Norden nach Süden verlaufend, am Rand des NSG Boberger Niederung. Gegenüber vom Billwerder Billdeich bei Nr. 241 von Norden her in die Bille mündend.		
Nachbarnutzung/en	Im Westen eine Gehölzreihe, dahinter Grünland im NSG. Im Osten ein intensiv-Grasacker.		
Rechtswert (X)	575513	Hochwert (Y)	5929267
Bezirk	Bergedorf	Naturraum	Boberger Randmoorgebiet (673.11)
Stadtteil (OT-Nr.)	Lohbrügge (601)	Gemarkung	Boberg (605)
Digitaler Grünplan	<input checked="" 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	LSG Boberg [HH-2048 / Anteil: 29%], NSG Boberger Niederung [HH-604 / Anteil: 71%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119641
		DK5 DK5-GK	7428
		DK5 - Name	Billwerder
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	923
Bearbeitung	BRA	Kartierung	03.08.2017
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	2749,2144
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
119641	52719	7428	63	09.09.2008	/	7430	97
119641	52649	7428	64	09.09.2008	/	7430	98
119641	52878	7428	149	09.09.2008	/	7430	71
119641	87050	7428	201	21.07.2014	/		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
66682	0	7428_923_030817_2.JPG	
66683	0	7428_923_030817_3.JPG	
66684	0	7428_923_030817_4.JPG	
66685	0	7428_923_030817_1.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119641
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7428
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Billwerder
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	923
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	03.08.2017
		Fläche / Länge [m²/m]	2749,2144
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Der Graben entwässert große Teile der zum NSG Boberger Niederung gehörenden Flächen, dient hier als Überlauf und verhindert damit höhere Wasserstände im Gebiet. Daher wirkt er sich großflächig ausgesprochen schädlich aus. Die Eisenockerbelastung ist ebenfalls erheblich. Die Nutzung auf der Ostseite reicht zu nah an den Graben heran und verarmt die Vegetation durch Eintrag von Pestiziden und Düngemitteln.
Wertgesichtspunkte Maßnahmen	Dauergewässer, vmtl. mit Eignung als Lebensraum für Amphibien. Die Wasserstände im Gebiet möglichst auf hohem Niveau halten. Dafür sollte der Graben im Anschlussgebiet im Süden an die Bille vollständig verschlossen werden. Gerade hier im Bereich der hohen Geländepartien wirkt der Graben zu stark entwässernd.

Foto

Fotodatei 7428_923_030817_3.JPG**Bildbeschreibung****Aufnahmerichtung****Fotodatei** 7428_923_030817_4.JPG**Bildbeschreibung****Aufnahmerichtung**

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119641
		DK5 DK5-GK	7428
		DK5 - Name	Billwerder
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	923
Bearbeitung	BRA	Kartierung	03.08.2017
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	2749,2144
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7428_923_030817_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7428_923_030817_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.	119641
			DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	923
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	03.08.2017
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	2749,2144
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gewässer	
Böschungshöhe	1.25 m
Gewässertiefe	0.20 m
Breite	1.50 m
	5.00 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Trübung	m - mittlere Trübung
Färbung	r - rotbraun: Eisenverbindungen, Verockerung
Verockerung	s - stark
Substrat	sc - Schlamm (Feinsubstrat organisch)
Standort, Relief	
Böschungsneigung	senkrecht bis sehr steil - > 1:1
Veg. - Deckg./Ant.	
naturnahe Uferveg.	75 %
Schwimmbel.veg.	20 %
submerse Veg.	20 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,6
Boden	Feuchte	sehr naß	9,4
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,9
	Reaktion	schwach sauer	6,1
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,6
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,8
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	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
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	w		-	-						-					
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	z		-	-						-					
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		-	-						-					
Bromus secalinus agg. (Artengruppe Roggen-Trespe)	7	w		-	-						-		1	1		
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	w		-	-						-					
Callitriche palustris (Sumpf-Wasserstern)	7	w		-	-						-		D	3		
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w		-	-						-					
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		-	-						-					
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w		-	-						-					
Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)	7	z		-	-						-					
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w		-	-						-					
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w		-	-						-					
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	z		-	-						-		b	V	V	V

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119641
			DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	923
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	03.08.2017
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	2749,2144
			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
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	z		-	-						-			V		V	V
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-	-						-		b				
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w		-	-						-						
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h		-	-						-						
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	w		-	-						-			V			
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	z		-	-						-						V
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-						-						
Phragmites australis (Schilf)	7	z		-	-						-						
Prunus spinosa (Schlehe)	7	w		-	-						-						
Salix pentandra (Lorbeer-Weide)	7	w		-	-						-					3	
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w		-	-						-						
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w		-	-						-						
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	w		-	-						-						
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	z		-	-						-						
Anzahl Rote Liste Arten														5	1	5	2
Anzahl Arten														27			

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