

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119370
			DK5 DK5-GK	7428
			DK5 - Name	Billwerder
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	805
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			26.07.2017
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				19993,6192
				Breite (lineare Abb.) [m]

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

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– Belastungsgrad	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– Ökolog. Funktion	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsische RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Nördlicher Bahngraben mit einer um 6 m breiten Wasserfläche, 0,5 m unter dem benachbarten Gelände, aktuell aber mit besonders hoher Wasserführung, sonst deutlich niedriger, mit erheblich schwankenden Wasserständen. Gegenwärtig mit zentral vermutlich bis zu 1 m Wassertiefe, jedoch stark getrübt, mit rötlicher Färbung, deutlichen Einflüssen von Eisenocker. Beiderseits mit mäßig steil ansteigenden Regelprofilböschungen, auf der Südseite noch etwas höher, da hier ein dammartiger Randstreifen vorhanden ist, der sich über 1 m über die Wasserfläche erhebt, häufig von Bäumen begleitet. Hier wurde eine Reihe älterer Linden gepflanzt, die häufig Stammdicken um 50 bis 60 cm erreichen. Der Damm bedeckt vermutlich eine Pipeline. Auf der Nordseite ist ein ebenfalls aufgeschütteter, breiter Randstreifen vorhanden, der z.T. ruderal bewachsen ist (vgl. Nachbarflächen). Die Böschung ist entsprechend auch von halbruderalen Gras- und Staudenfluren eingenommen. Gewässertypische Vegetation ist auf einen schmalen Streifen entlang der Wasserlinie begrenzt und besteht häufig aus größeren Mengen Schlanksegge, etwas Rohrglanzgras und Wasserschwaden, eingestreut - aber in recht geringer Zahl - kommen weitere Arten vor, der Bewuchs ist nur mäßig artenreich. Das Gewässer selber ist derzeit stark getrübt, fließt leicht in Richtung Westen, in jüngerer Zeit ist eine Entkrautung vorgenommen worden. Das Entkrautungsmaterial liegt auf dem nördlichen Ufer, hier wurde in großen Mengen submerse Vegetation abgelagert, v.a. Wasserpest, aber auch Laichkräuter und Teichrose, die alle im Gewässer hohe Bestandsanteile haben. Vor der Entkrautung dürfte das Gewässer zu sehr hohen Anteilen v.a. von Wasserpestarten durchwachsen worden sein. An der Oberfläche hat sich aber auch ein großer Bestand von Teichrose und regelmäßig Pfeilkraut gebildet.

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	FLH	Wettern, Hauptgraben (2000)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Abschnitt des Nördlichen Bahngrabens, weit westlich direkt an der JVA Billwerder. Im Norden die Böschung und ein halbruderal bewachsener Streifen vor der Straße, im Süden eine Baumreihe und ein Wall, der eine Pipeline bedeckt.			
Nachbarnutzung/en				
Rechtswert (X)	574255	Hochwert (Y)	5929024	
Bezirk	Bergedorf	Naturraum	Vier- und Marschlande (673.10)	
Stadtteil (OT-Nr.)	Billwerder (611)	Gemarkung	Billwerder (604)	
Digitaler Grünplan	<input checked="" 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"/>
FFH-GEBIET				
Wasserschutzgebiet				

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119370
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	805
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	26.07.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	19993,6192
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
119370	46741	7228	21	30.06.2009	/	7230	25
119370	46900	7228	205	30.06.2009	/	7230	10071
119370	52676	7428	10	17.09.2008	/	7430	8
119370	52791	7428	11	17.09.2008	>	7430	9
119370	52718	7428	98	17.09.2008	/	7430	10036
119370	52883	7428	185	17.09.2008	>	7430	10094

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
65952	0	7428_805_260717_4.JPG	
65953	0	7428_805_260717_3.JPG	
65954	0	7428_805_260717_2.JPG	

16.04.2020

Seite 2 von 6

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119370
			DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	26.07.2017
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	19993,6192
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto			
Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
65955	0	7428_805_260717_1.JPG	
65956	0	7428_805_260717_5.JPG	

Weitere Angaben	
Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Der Bahngraben trägt in erheblichem Maß zur Entwässerung des gesamten Gebietes bei, insbesondere wenn niedrigere Wasserstände vorherrschen als gegenwärtig. Der Bahngraben ist erheblich mit Eisenocker belastet - vermutlich eine Folge der Entwässerung großer Marschenflächen, starke Trübung, vermutlich Fischbesatz.
Wertgesichtspunkte	Dauerhafte Wasserführung, umfangreiche und mäßig artenreiche Wasserpflanzen-Vegetation, große Bedeutung als Lebensraum für Erdkröten, vermutlich Fische und einige Vögel, wertvolle Vernetzungsstruktur.
Maßnahmen	Die Unterhaltung sollte weiterhin möglichst extensiv erfolgen, so dass die gesamte Breite der Gewässervegetation erhalten bleibt. Nach Möglichkeit nie vollständig entkrauten bzw. entschlammen, immer Reste der Vegetation bewahren. Der Wasserstand sollte dauerhaft auf möglichst hohem Niveau gehalten werden, um großräumig eine ökologische Aufwertung zu bewirken.

Foto			
Fotodatei	7428_805_260717_3.JPG	Fotodatei	7428_805_260717_4.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119370
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	805
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	26.07.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	19993,6192
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7428_805_260717_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7428_805_260717_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Wettern, Hauptgraben (2000)	Biotoptyp	FLH
- 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.	119370
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	805
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	26.07.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	19993,6192
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gewässer	
Böschungshöhe	0.50 m
Gewässertiefe	1.00 m
Breite	6.00 m
	8.00 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 %
Schwimmb.veg.	50 %
submerse Veg.	50 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,1
Boden	Feuchte	flaches Gewässer	10,8
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,9
	Reaktion	schwach sauer	6,4
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,9
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,7
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		7

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste					
													§	HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	w		-	-						-							
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w		-	-						-							
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	w		-	-						-							
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	w		-	-						-							
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	h		-	-						-							V
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	z		-	-						-							
Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)	7	h		-	-						-							
Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)	7	h		-	-						-							
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	w		-	-						-							
Fallopia japonica (Japanischer Staudenknöterich)	7	w		-	-						-							
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		-	-						-							

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119370
			DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	805
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	26.07.2017
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	19993,6192
			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	
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	w		-	-						-							
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	w		-	-						-				V		V	V
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-	-						-			b				
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w		-	-						-							
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	z		-	-						-							
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	h		-	-						-				V			
Nuphar lutea (Gelbe Teichrose)	7	h		-	-						-			b				
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-	-						-							
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		-	-						-							
Potamogeton acutifolius (Spitzblättriges Laichkraut)	7	h		-	-						-				3	3	3	3
Potamogeton natans (Schwimmendes Laichkraut)	7	z		-	-						-							
Ranunculus circinatus (Spreizender Wasserhahnenfuß)	7	w		-	-						-				1			V
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	w		-	-						-							
Sagittaria sagittifolia (Gewöhnliches Pfeilkraut)	7	z		-	-						-							
Salix caprea (Sal-Weide)	7	w		-	-						-							
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w		-	-						-							
Sparganium emersum (Einfacher Igelkolben)	7	w		-	-						-							
Spiraea spec. (Spierstrauch)	7	w		-	-						-							
Tilia cordata (Winter-Linde)	7	w		-	-						-							
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w		-	-						-							
Anzahl Rote Liste Arten														4	1	3	3	
Anzahl Arten														31				

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