

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	52790
			DK5 DK5-GK	7428 7430
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BUC	Kopie Nein	Biotop-Nr. alt	11 9
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	20.07.2000
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	8994,1115
			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	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, reliktsche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Der nördliche Bahngraben mit einer Breite von ca. 7-9m und einer Tiefe bis zu 1m ist als Lebensraum für ganzjährig aquatisch lebende Tierarten, insbesondere Fische, besonders wichtig.
Der Ufersaum ist schmal und die Böschung steil.

Die Wasservegetation ist sehr artenreich und besteht neben Fadenalgen aus Schwimmendem Laichkraut, Wasserpest, Gelber Teichrose sowie weiteren Laichkrautarten.

Eine starke Wassertrübung durch Eisenocker und Huminstoffe bleibt ganzjährig bestehen.
In der Ufervegetation steht vor allem Wasserschwaden.

Beeinträchtigungen bestehen vor allem durch Abwässer und Abfallablagerung aus der südlich angrenzenden Kleingartensiedlung sowie durch die Gewässerunterhaltung (regelmäßige vermutlich mehrmalige Böschungsmahd, Entkrautung).

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	Nördlicher Bahngraben			
Nachbarnutzung/en	Kleingärten, Brache, landwirtschaftlicher Weg			
Rechtswert (X)	574533	Hochwert (Y)	5928793	
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	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG				
FFH-GEBIET				
Wasserschutzgebiet				

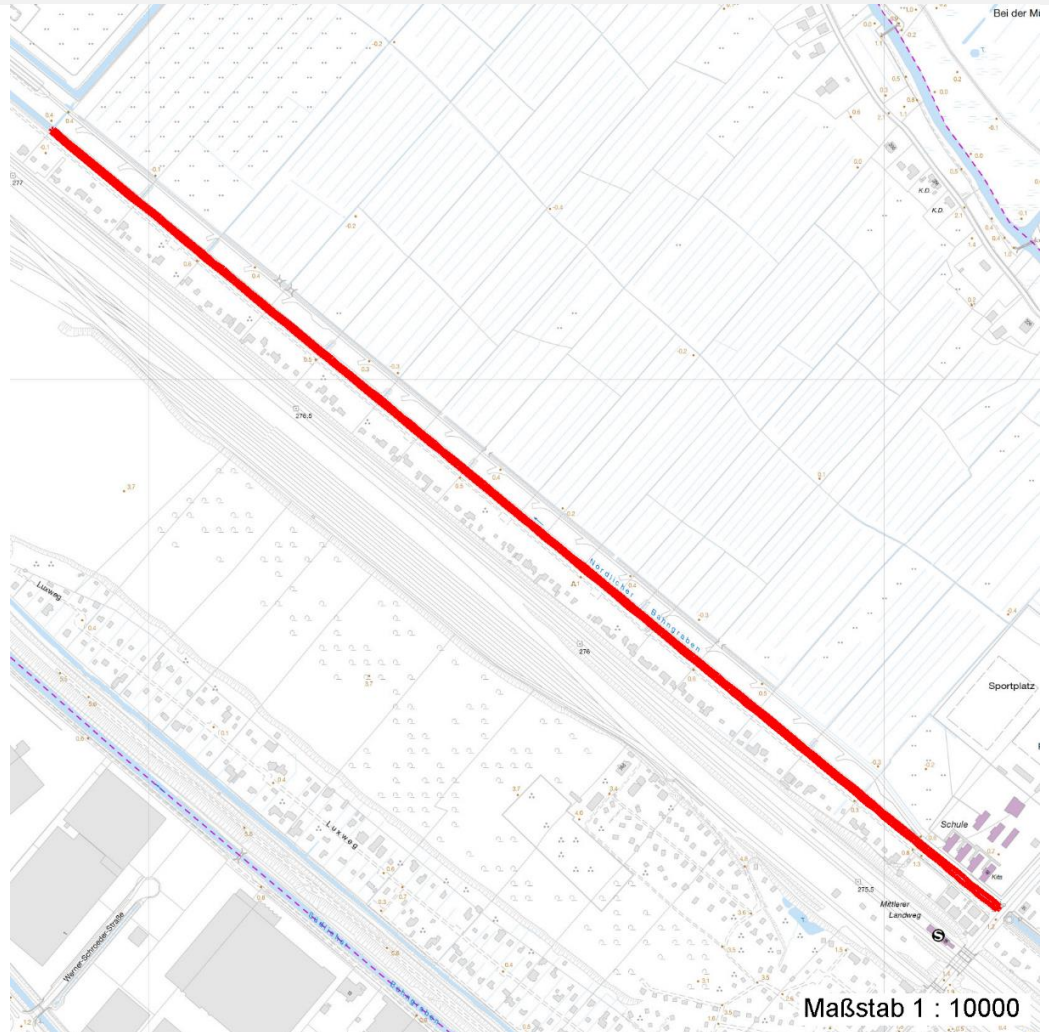
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	52790
		DK5 DK5-GK	7428 7430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	11 9
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	20.07.2000
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	8994,1115
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
52790	52791	7428	11	17.09.2008	K	7430	9

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
44747	0	7428_11_200700_1.JPG	
44748	0	7428_11_200700_2.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Mechanische Vernichtung/Beeinträchtigung des Spontanbew

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	52790
		DK5 DK5-GK	7428 7430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	11 9
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	20.07.2000
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	8994,1115
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Wertgesichtspunkte	Luftverunreinigungen Eutrophierung Schwimblattvegetation Wertvolle(r) Feuchtbiotop(e) Vorkommen seltener Arten artenreiche Ausprägung Unterwasservegetation Ufervegetation
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien, Laichgewässer, Sommerquartiere Libellen Fische
Maßnahmen	Entsorgung der Kleingärten verbessern Vermeidung von Eutrophierung Extensivierung der Böschungspflege flache Uferbereiche schaffen
Größe	
Breite	8.00 m

Foto

Fotodatei	7428_11_200700_1.JPG	Fotodatei	7428_11_200700_2.JPG
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	k.A.
Aufnahmerichtung		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.	52790
		DK5 DK5-GK	7428 7430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	11 9
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	20.07.2000
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	8994,1115
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Gebietszuordnung	
Gebietsbezeichnung	Nördlicher Bahngraben
Gewässer	
Böschungshöhe	2.00 m
Gewässertiefe	1.00 m
Länge	1670.00 m
Breite	8.00 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	r - ruhig fließend
Trübung	s - starke Trübung
Färbung	grau-braun
Geruch	modrig
Standort, Relief	
Relief	steile Uferböschung
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Belichtung	8 - sonnig
Luft	keine Besonderheiten
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	55 %
1. Krautschicht	100 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,4
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	10,4
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	7,1
	Reaktion	neutral	7,3
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,4
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,8
	Wechselfeuchteanzeiger		7
	Giftpflanzen		7
	Überschw.anzeiger		8

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	w		-													
Callitriche spec. (Wasserstern)	1	+		-													
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	1	+		-									3	3	V V		
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	1	+		-											V		
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	h		-											V		

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	52790
		DK5 DK5-GK	7428 7430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	11 9
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	20.07.2000
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	8994,1115
		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		
Carex hirta (Behaarte Segge)	1	+		-															
Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt)	7	h		-												V			
Eleocharis palustris (Gewöhnliche Sumpfsimse)	1	+		-															
Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)	7	h		-															
Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)	7	h		-															
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	1	+		-															
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	w		-															
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	1	+		-															
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	X		-															
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	1	+		-															
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	X		-															
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	d		-															
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	1	+		-															
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	w		-										b	V		V	V	
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	1	+		-										b					
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	1	+		-															
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	1	+		-															
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	X		-											V				
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	1	+		-													V		
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	1	+		-															
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	1	+		-															
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	1	+		-															
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	1	+		-														V	
Myriophyllum spicatum (Ähriges Tausendblatt)	1	+		-												3		V	
Nuphar lutea (Gelbe Teichrose)	7	X		-											b				
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	1	+		-															
Potamogeton compressus (Flachstengeliges Laichkraut)	1	+		-												2	3	3	2
Potamogeton crispus (Krauses Laichkraut)	1	+		-															
Potamogeton natans (Schwimmendes Laichkraut)	7	X		-															
Potamogeton pectinatus (Kamm-Laichkraut)	1	+		-												3			
Potamogeton perfoliatus (Durchwachsenes Laichkraut)	1	+		-												3	3		V
Potamogeton pusillus (Kleines Laichkraut)	1	+		-												2			V
Potamogeton trichoides (Haar-Laichkraut)	1	+		-												3		3	V
Ranunculus circinatus (Spreizender Wasserhahnenfuß)	1	+		-												1			V
Ranunculus peltatus (Schild-Wasserhahnenfuß)	1	+		-												1			
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	1	+		-															
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	1	+		-															
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	1	+		-															
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	1	+		-															
Sagittaria sagittifolia (Gewöhnliches Pfeilkraut)	1	+		-															
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	1	+		-															
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	1	+		-															
Symphytum officinale officinale (Echter Beinwell)	1	+		-															
Urtica dioica (Große Brennessel)	1	+		-															
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	1	+		-															

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	52790
		DK5 DK5-GK	7428 7430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	11 9
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	20.07.2000
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	8994,1115
		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
Anzahl Rote Liste Arten														12	3	9	7
Anzahl Arten														50			

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