

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	52881
		DK5 DK5-GK	7428 7430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	136 10
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	20.07.2000
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1537,062
		Breite (lineare Abb.) [m]	1,5

Gesetzlicher Schutz **_ kein gesetzl. Schutz kein gesetzlich geschütztes Biotop** **Schutz nur teilweise** **Nein**

Gesamtbewertung	5	Noch wertvoll, gut entwicklungsfähig
– Alter	4	Biotop mittleren Alters, 10 bis 20 Jahre
– Belastungsgrad	4	Flächenhaft deutliche Belastung ohne nachh. Schäden
– 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

Hauptsammelgraben, der nördlich des Hauptweges parallel zum Nördlichen Bahngraben verläuft. Der Graben ist der Entwässerungsgraben für die nördlich angrenzenden landwirtschaftlichen Flächen. Der Wasserkörper ist stark getrübt, was teilweise bedingt ist durch Verockerung, ebenso aber auch durch Eutrophierung aus den landwirtschaftlich genutzten Flächen.

Die Wasservegetation ist artenreich und besteht vor allem aus Haarblättrigem Laichkraut, Quirblättrigem Tausendblatt, Schild-Hahnenfuß, Schwimmendem Laichkraut, Wasserfeder und Wasserpest. Auch die Ufer- und Böschungsvegetation ist artenreich und wird dominiert von feuchten Hochstauden. Nur sehr vereinzelt finden sich Gehölzbestände

Nach äußerem Augenschein wird der Graben in regelmäßigen Abständen abschnittsweise geräumt bzw. entschlammt. Dadurch entsteht ein Mosaik aus unterschiedlichen Sukzessionsstadien. Die Grabenunterhaltung ist auf die Vegetation abzustimmen, darf jedoch nicht zu einer langsamen Verlandung führen.

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)		
3	gw	Wasserpest-Laichkraut-Typ (gw)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Parallel zum nördlichen Bahngraben verlaufend			
Nachbarnutzung/en	landwirtschaftliche Nutzflächen, artenreiche Weiden und Wiesen und artenarme Weiden und Wiesen mittlerer Standorte			
Rechtswert (X)	574470	Hochwert (Y)	5928882	
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"/>
FFH-GEBIET				
Wasserschutzgebiet				

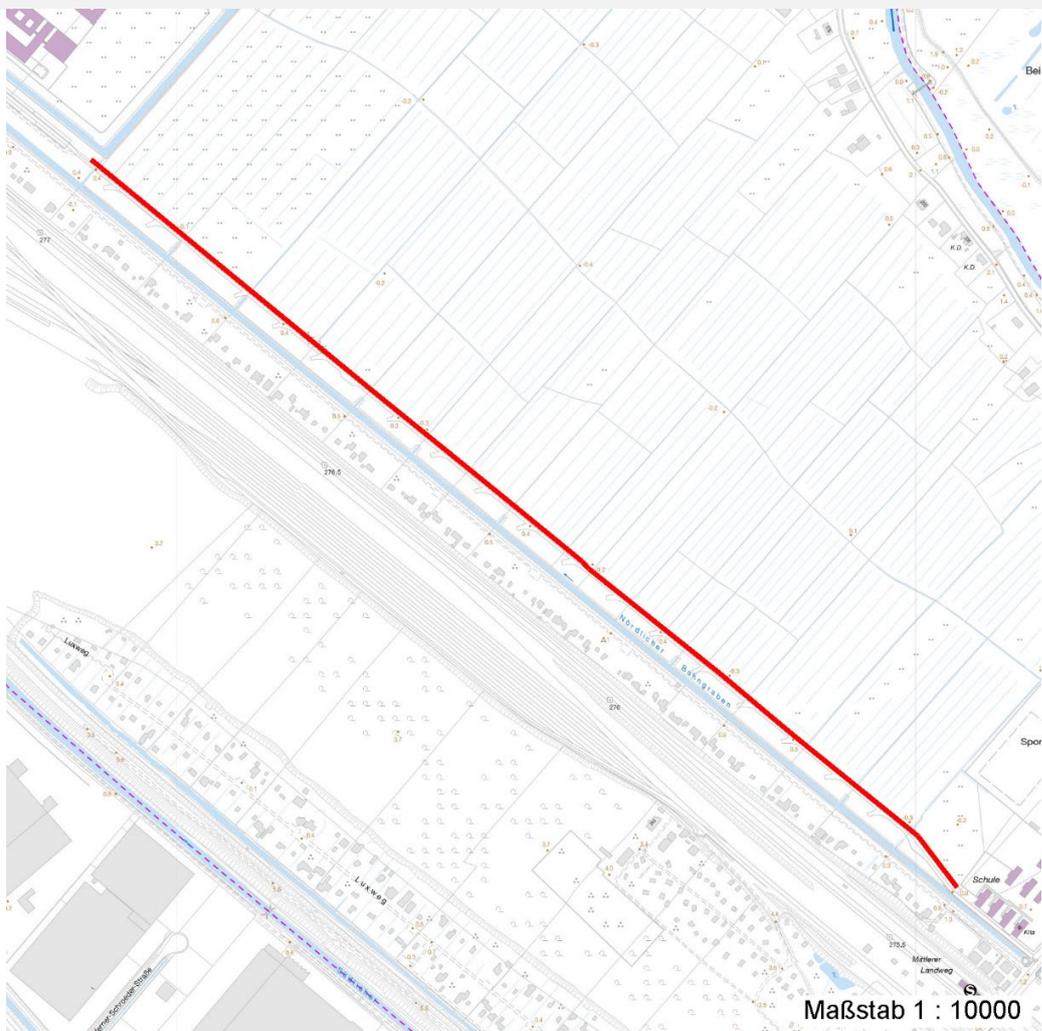
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	52881
		DK5 DK5-GK	7428 7430
		DK5 - Name	Billwerder
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	136 10
Bearbeitung	BUC	Kartierung	20.07.2000
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	1537,062
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	1,5

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
52881	52867	7428	136	17.09.2008	K	7430	10

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
44754	0	7428_136_200700_1.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Gewaesserunterhaltung Eutrophierung

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	52881
		DK5 DK5-GK	7428 7430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	136 10
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	20.07.2000
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1537,062
		Breite (lineare Abb.) [m]	1,5

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Wertgesichtspunkte	Maschinelle Grabenräumung Ufervegetation Unterwasservegetation Vorkommen seltener Arten Wertvolle(r) Feuchtbiotop(e) artenreiche Ausprägung Schwimblattvegetation Strukturvielfalt
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer
Bedeutung für Tiergruppe	Spontane Vegetation jeder Form Libellen Amphibien, Laichgewässer, Sommerquartiere Mollusken
Maßnahmen	Abschnittsweise schonende Grabenraeumung

Foto

Fotodatei	7428_136_200700_1.JPG	Fotodatei
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)	Biotoptyp	FGR
- Zusatz	Wasserpest-Laichkraut-Typ (gw)	- 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.	52881
		DK5 DK5-GK	7428 7430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	136 10
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	20.07.2000
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1537,062
		Breite (lineare Abb.) [m]	1,5

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Gebietszuordnung	
Gebietsbezeichnung	ohne Namen
Gewässer	
Böschungshöhe	1.00 m
Gewässertiefe	0.50 m
Länge	1700.00 m
Breite	1.50 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	s - starke Trübung
Färbung	braun
Geruch	geruchlos
Standort, Relief	
Relief	steile Uferböschung
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Belichtung	8 - sonnig
Luft	keine Besonderheiten
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	85 %
Strauchschicht	2 %
1. Krautschicht	100 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,1
Boden	Feuchte	sehr naß	8,6
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6
	Reaktion	schwach sauer	6,5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,7
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3,1
	Wechselfeuchteanzeiger		8
	Giftpflanzen		4
	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)																	
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	X		-													
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	X		-													
Callitriche spec. (Wasserstern)	7	X		-													
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	X		-										V			
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w		-													
Carex vulpina (Fuchs-Segge)	7	w		-									2	3	3	V	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	52881
		DK5 DK5-GK	7428 7430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	136 10
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	20.07.2000
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1537,062
		Breite (lineare Abb.) [m]	1,5

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste						
													§	HH	ND	SH	D		
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	X		-															
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	X		-															
Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)	7	X		-															
Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen)	7	X		-											V			V	
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	X		-															
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	X		-															
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	X		-															
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	X		-															
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	X		-															
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	X		-															
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	X		-										b	V		V	V	
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	X		-										b					
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	X		-															
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	X		-											V				
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	X		-													V		
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	X		-															
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	X		-															
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	X		-															
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	X		-													V		
Myriophyllum verticillatum (Quirliges Tausendblatt)	7	X		-											2		V		
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	X		-															
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	h		-															
Phragmites australis (Schilf)	7	X		-															
Potamogeton natans (Schwimmendes Laichkraut)	7	X		-															
Potamogeton pectinatus (Kamm-Laichkraut)	7	X		-												3			
Potamogeton trichoides (Haar-Laichkraut)	7	X		-												3	3	V	
Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß)	7	X		-															
Sagittaria sagittifolia (Gewöhnliches Pfeilkraut)	7	X		-															
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w		-															
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	X		-															
Solidago canadensis (Kanadische Goldrute)	7	X		-															
Sparganium emersum (Einfacher Igelkolben)	7	w		-															
Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere)	7	X		-											V		3	3	
Symphytum officinale officinale (Echter Beinwell)	7	X		-															
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	X		-															
														Anzahl Rote Liste Arten		8	1	8	5
														Anzahl Arten		41			

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