

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	47134
			DK5 DK5-GK	7230 7230
Handlungsbedarf	Ja		DK5 - Name	Billbrook
Bearbeitung	MMH	Kopie Ja	Biotop-Nr. alt	131 24
Räumliche Abbildung	Linie		Kartierung	20.07.2000
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	282,362
			Breite (lineare Abb.) [m]	2

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 2.3 Röhrichte	Schutz nur teilweise	Ja
----------------------------	-------------------------------	-----------------------------	-----------

Gesamtbewertung	5	Noch wertvoll, gut entwicklungsfähig
– Alter	4	Biotop mittleren Alters, 10 bis 20 Jahre
– Belastungsgrad	3	Flächenhafte starke Belastung
– Ökolog. Funktion	6	Hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	4	Verbr. Biotoptyp ohne biotoptypische Artenvielfalt, Ubiquisten

Bestandsbeschreibung

Der als Biotop 24 aufgenommene Graben verläuft zunächst parallel, später südöstlich des Nördlichen Bahngrabens. Er wurde bereits in den vorangegangenen Kartierungen als Biotop aufgenommenen und ist in seinen Grenzen erhalten geblieben.

Anders als bei der vorangegangenen Kartierung von 1991 wurde der Graben seit längerem nicht geräumt. Daher weist er eine üppige Wasservegetation auf. Bemerkenswert sind vor allem die Calla-Bestände sowie teilweise Laichkräuter. Die Grabenränder sind mit einer hochwüchsigen Uferstaudenflur aus Wasserschwaden, Iris u.a. bestanden. Teilweise Weidengebüsche. In Richtung Osten ist der Graben zunehmend verlandet und mit viel Binsen bestanden. Außerdem wurden viel junge Grasfrösche am Graben nachgewiesen.

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	parallel zum Nördlichen Bahngraben			
Nachbarnutzung/en	Grünland			
Rechtswert (X)	573166	Hochwert (Y)	5930026	
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	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>	
NSG / ND / LSG				
FFH-GEBIET				
Wasserschutzgebiet				

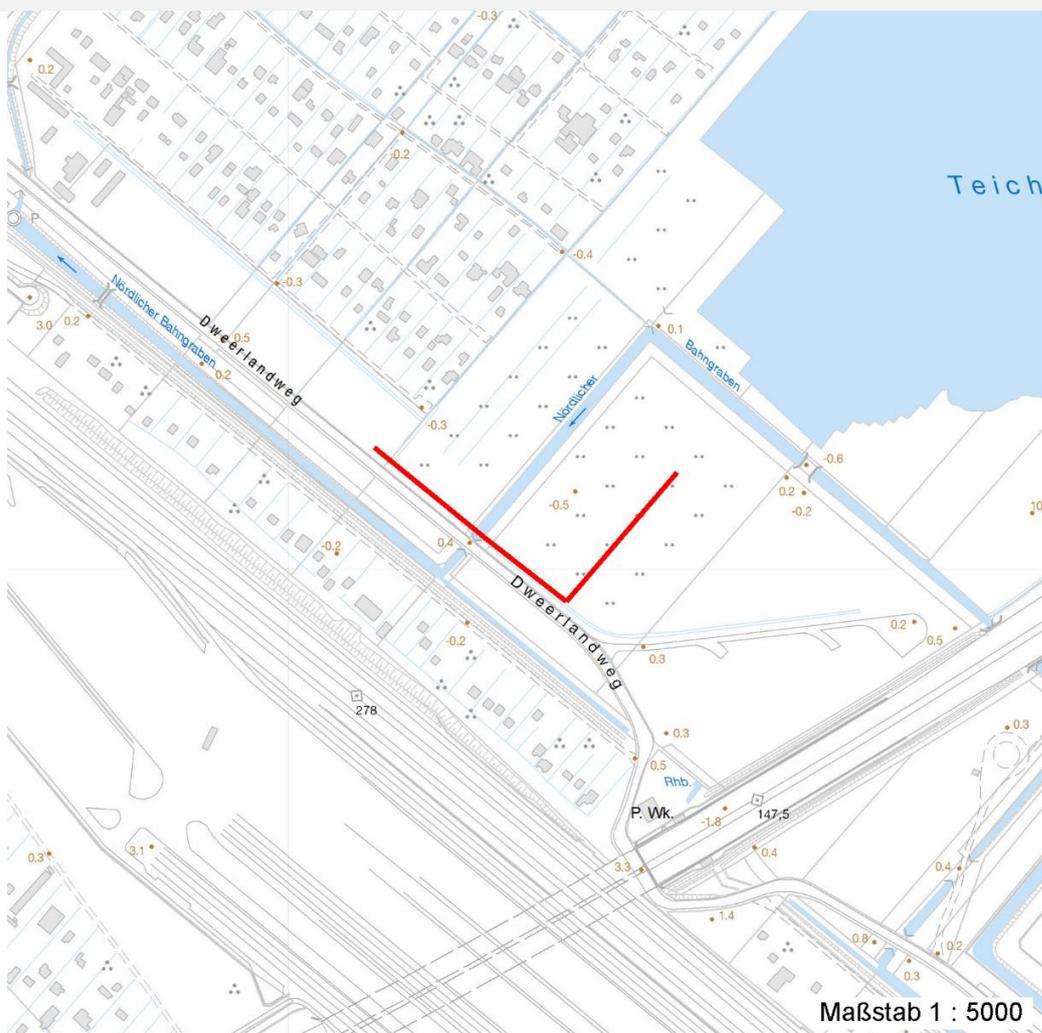
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	47134
			DK5 DK5-GK	7230 7230
			DK5 - Name	Billbrook
Handlungsbedarf	Ja		Biotop-Nr. alt	131 24
Bearbeitung	MMH	Kopie Ja	Kartierung	20.07.2000
Räumliche Abbildung	Linie		Fläche / Länge [m²/m]	282,362
Anzahl Abschnitte	1		Breite (lineare Abb.) [m]	2

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
47134	47131	7230	133	26.06.2009	N	7230	10146

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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Bebauung Mechanische Vernichtung/Beeinträchtigung des Spontanbew
Wertgesichtspunkte	Hoher Wildpflanzenanteil Unterwasservegetation Ufervegetation Schwimblattvegetation

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	47134
		DK5 DK5-GK	7230 7230
Handlungsbedarf	Ja	DK5 - Name	Billbrook
Bearbeitung	MMH	Biotop-Nr. alt	131 24
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	20.07.2000
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	282,362
		Breite (lineare Abb.) [m]	2

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
zoologisch bedeutsame Strukturen	Wertvolle(r) Feuchtbiotop(e)
Bedeutung für Tiergruppe	Kleingewässer Amphibien, Laichgewässer, Sommerquartiere Mollusken Libellen
Maßnahmen	Extensivierung der Pflege nur halbseitige Räumung, keine zusätzlichen Entkräutungen Naturnahe Uferzone herstellen

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)	Biotoptyp	FGR
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung	Standort: Substrat: Schlamm, Erde, Lehm (natürlich)	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Gebietszuordnung	
Gebietsbezeichnung	Graben
Gewässer	
Böschungshöhe	1.00 m
Breite	2.00 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	m - mittlere Trübung
Standort, Relief	
Relief	+/- steile Uferböschung
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Belichtung	8 - sonnig
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	90 %
Strauchschicht	5 %
1. Krautschicht	85 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	2.00 m

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	47134
			DK5 DK5-GK	7230 7230
Handlungsbedarf	Ja		DK5 - Name	Billbrook
Bearbeitung	MMH	Kopie	Ja	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Linie			131 24
Anzahl Abschnitte	1			Kartierung
				20.07.2000
				Fläche / Länge [m²/m]
				282,362
				Breite (lineare Abb.) [m]
				2

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,4
Boden	Feuchte	naß	7,8
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,3
	Reaktion	schwach sauer	6,2
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	5,3
Zeigerwerte	Futterwert	mäßige Futterqualität	3,9
	Wechselfeuchteanzeiger		5
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		4

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 agg. (Artengruppe Ausläufer-Straußgras)	7	z		-														
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	z		-														
Calla palustris (Sumpf-Calla)	7	l		-									b	V	3	3	V	
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z		-													V	
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	z		-														
Epilobium spec. (Weidenröschen)	7	z		-														
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	z		-														
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	h		-														
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	h		-														
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	w		-										V		V	V	
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	l		-														
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		-													V	
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z		-														
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	z		-													V	
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	z		-														
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		-														
Phleum pratense agg. (Artengruppe Wiesen-Lieschgras)	7	z		-														
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	z		-														
Potamogeton trichoides (Haar-Laichkraut)	7	z		-										3		3	V	
Symphytum officinale officinale (Echter Beinwell)	7	z		-														
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	z		-														
Vicia cracca agg. (Artengruppe Vogel-Wicke)	7	z		-														
														Anzahl Rote Liste Arten	3	1	6	3
														Anzahl Arten	22			

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