

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	47126
		DK5 DK5-GK	7230 7232
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billbrook
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	139 15
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	06.07.2001
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	476,132
		Breite (lineare Abb.) [m]	1

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

Gesamtbewertung	5	Noch wertvoll, gut entwicklungsfähig
– Alter	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– Belastungsgrad	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– 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

Einer der letzten verbliebenen wasserführender Gräben zwischen Grünland und Bodenabbauflächen mit verarmtem Niedermoorcharakter. Die Vegetation besteht hauptsächlich aus Glyceria maxima, Carex gracilis und Juncus effusus. Vereinzelt hat sich Salix cinerea an der Böschungskante angesiedelt. Aufgrund der extensiven Grünlandnutzung beherbergen ein reiches Regenerationspotential.

Seit der Kartierung 2001 ist der wesentliche Teil der Gräben, die zu diesem Biotop zusammengefasst wurden, aufgrund der fehlenden Unterhaltung komplett verlandet. Die Entwässerungsfunktion des verbliebenen Grabens ist ebenfalls nicht mehr gewährleistet, sodass eine langsame Verlandung zu befürchten ist.

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	gr	Röhricht-Typ (gr)		
1	2			0 %
2	XXX	Zuordnung eines Biotoptyps fehlt! (2000)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	westl. des Sendemastes entlang eines Feldweges		
Nachbarnutzung/en	Grünland, Bodenabbau		
Rechtswert (X)	573824	Hochwert (Y)	5930637
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.
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG			
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

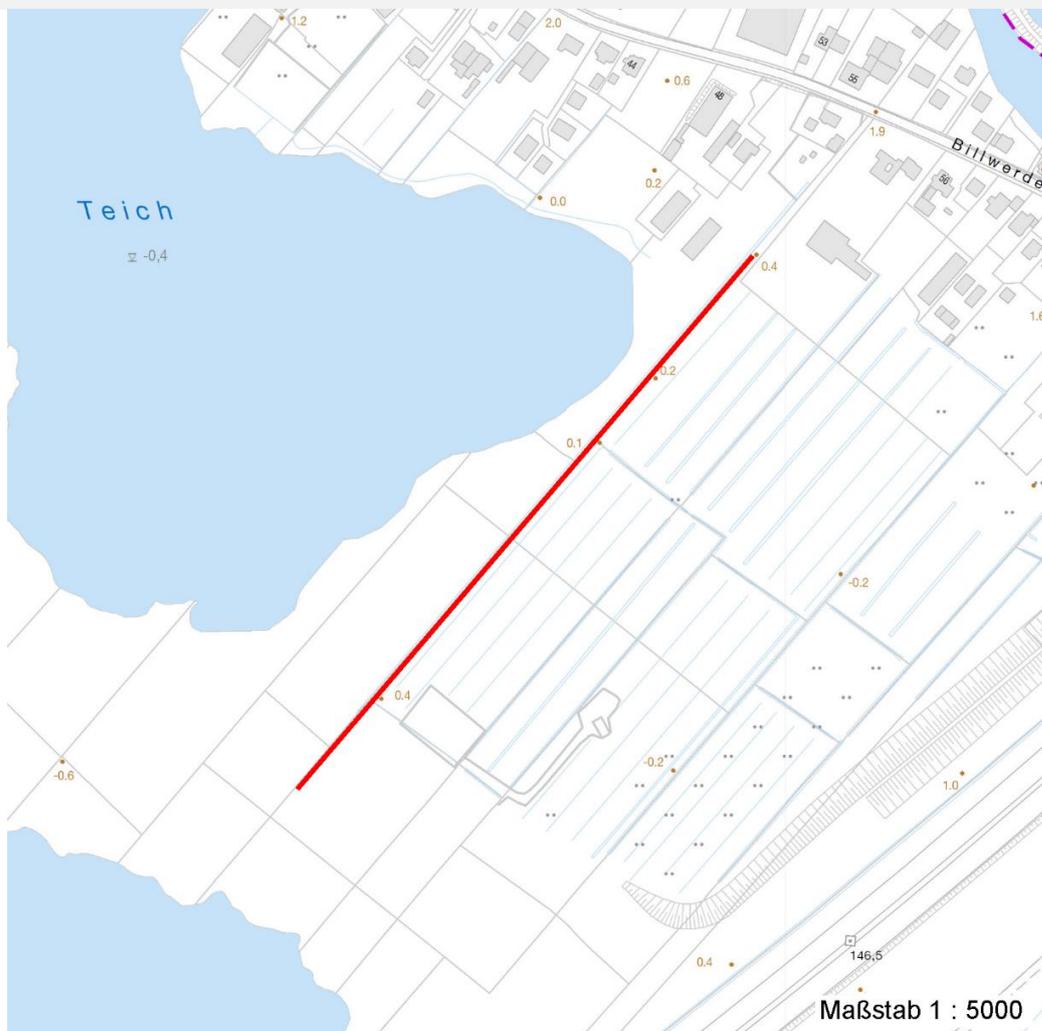
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	47126
		DK5 DK5-GK	7230 7232
		DK5 - Name	Billbrook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	139 15
Bearbeitung	BUC	Kartierung	06.07.2001
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	476,132
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	1

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
47126	47115	7230	139	15.06.1991	K	7232	15
47126	47127	7230	165	19.10.2009	N	7232	10128

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
3922	0	7230_139_060701_1.JPG	
3923	0	7230_139_060701_2.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
---------	------

Auswertung

15.04.2020

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	47126	
		DK5 DK5-GK	7230	7232
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billbrook	
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	139	15
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	06.07.2001	
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	476,132	
		Breite (lineare Abb.) [m]	1	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse	Nutzungsaufgabe / Verlandung Eutrophierung
Wertgesichtspunkte	Umnutzung durch Bodenabbau Artenreich Wertvolle(r) Feuchtbiotop(e) Reste von naturräumlich typischen Strukturen / letzter Graben
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien, Laichgewässer, Sommerquartiere Mollusken Insekten
Maßnahmen	Abschnittsweise Grabenraeumung schonende Räumung zur Nährstoff-Eliminierung

Foto

Fotodatei 7230_139_060701_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7230_139_060701_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	47126
		DK5 DK5-GK	7230 7232
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billbrook
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	139 15
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	06.07.2001
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	476,132
		Breite (lineare Abb.) [m]	1

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)	Biototyp	FGR
- Zusatz	Röhricht-Typ (gr)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		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	ohne Namen
Gewässer	
Böschungshöhe	1.00 m
Gewässertiefe	0.40 m
Länge	480.00 m
Breite	1.00 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	w - schwache Trübung
Färbung	bräunlich
Geruch	geruchlos
Standort, Relief	
Relief	steiles, landschaftsraumtypisches Uferprofil
Böschungsneigung	senkrecht bis sehr steil - > 1:1
Belichtung	7 - halbsonnig
Luft	keine Besonderheiten
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	90 %
Strauchschicht	5 %
1. Krautschicht	95 %

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	47126
		DK5 DK5-GK	7230 7232
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billbrook
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	139 15
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	06.07.2001
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	476,132
		Breite (lineare Abb.) [m]	1

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	sonnig	7,7
Boden	Feuchte	naß	7,9
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,8
	Reaktion	schwach sauer	5,5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,6
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,8
	Wechselfeuchteanzeiger		7
	Giftpflanzen		3
	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	X		-													
Callitriche spec. (Wasserstern)	7	w		-													
Carex spec. (Segge)	7	X		-													
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	X		-													
Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)	7	X		-									V		3		
Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen)	7	X		-													
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	X		-													
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	X		-													
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	X		-													
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	h		-													
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	h		-													
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	X		-									b	V	V	V	
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	X		-									b				
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	h		-													
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	X		-													
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	X		-													
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	X		-													
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	X		-													
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	X		-													
Phragmites australis (Schilf)	7	X		-													
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	X		-											V		
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	X		S													
Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere)	7	X		-										V	3	3	
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	X		-													
Anzahl Rote Liste Arten														3	4	2	
Anzahl Arten														24			

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	47126
		DK5 DK5-GK	7230 7232
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billbrook
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	139 15
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	06.07.2001
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	476,132
		Breite (lineare Abb.) [m]	1

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Zuordnung eines Biotoptyps fehlt! (2000)	Biotoptyp	XXX
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	0 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Standort, Relief	
Luft	keine Besonderheiten

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	sonnig	7,8
Boden	Feuchte	sehr naß	9,4
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,5
	Reaktion	mäßig sauer	5,4
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,2
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,5
	Wechselfeuchteanzeiger		7
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		3

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste			
													§	HH	ND	SH
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																
Agrostis stolonifera agg. (Artengruppe Ausläufer-Straußgras)	1	+		-												
Callitriche spec. (Wasserstern)	7	X		-												
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	1	+		-												
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	1	+		-												
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	X		-												
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	h		-												
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	1	+		-												
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	h		-									b	V	V	V
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	1	+		-										b		
Juncus conglomeratus (Knäuel-Binse)	1	+		-											V	
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	h		-												
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	1	+		-												
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	1	+		-												
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	1	+		-												3
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	1	+		-												

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	47126	
			DK5 DK5-GK	7230	7232
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billbrook	
Bearbeitung	BUC	Kopie	Biotop-Nr. alt	139	15
Räumliche Abbildung	Linie		Kartierung	06.07.2001	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	476,132	
			Breite (lineare Abb.) [m]	1	

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	1	+		-														
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	1	+		-														
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	X		-														
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	1	+		-														V
Anzahl Rote Liste Arten														2	3	1		
Anzahl Arten														19				

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