

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132652
		DK5 DK5-GK	7230
		DK5 - Name	Billbrook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	358
Bearbeitung	BRA	Kartierung	05.08.2018
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	537,8749
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– Belastungsgrad	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– 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

Innerhalb der Aufschüttungsflächen gibt es zentral eine jüngere Abgrabungsfläche, vermutlich um Oberflächenwasser zu versickern, wurde hier bis zum Grundwasser der Boden abgegraben, eine Mulde geschaffen, in die ein kleinerer Randgraben einmündet. So ist ein Kleingewässer entstanden, das offenbar bereits seit einigen Jahren vorhanden ist, mit flachen Ufern und Übergängen zu den benachbarten halbruderalen Gras- und Staudenfluren, verhältnismäßig strukturreich, mit lehmigem Untergrund, je nach Witterung vermutlich mit unterschiedlicher Ausdehnung. Gegenwärtig nur mit sehr flachen, kleinen Restwasserflächen. Die Vegetation deutet aber darauf hin, dass in den besseren Zeiten ein etwa 20 x 20 m großes Kleingewässer mit geringen Wassertiefen vorhanden war, das recht intensiv durchwachsen ist von einer Wassersternart, örtlich auch etwas Wasserfeder. Darüber hinaus hat sich ein Röhricht aus Breitblättrigem Rohrkolben und etwas Froschlöffel entwickelt. In den Uferbereichen gibt es Binsen, Wasserschwaden und kleinere Bestände von Wasserlinsen, mit allmählichen Übergängen zu mesophiler Vegetation.

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	SEZ	Sonstiges, naturnahes, nährstoffreiches Stillgewässer (2018)		(§ 30 (2) 1.2)
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Westlich der A1, nördlich der Dwerlandweg, südlich der Kiesseen		
Nachbarnutzung/en	Erdlager mit Ruderalvegetation		
Rechtswert (X)	573321	Hochwert (Y)	5930009
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 NSG / ND / LSG	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

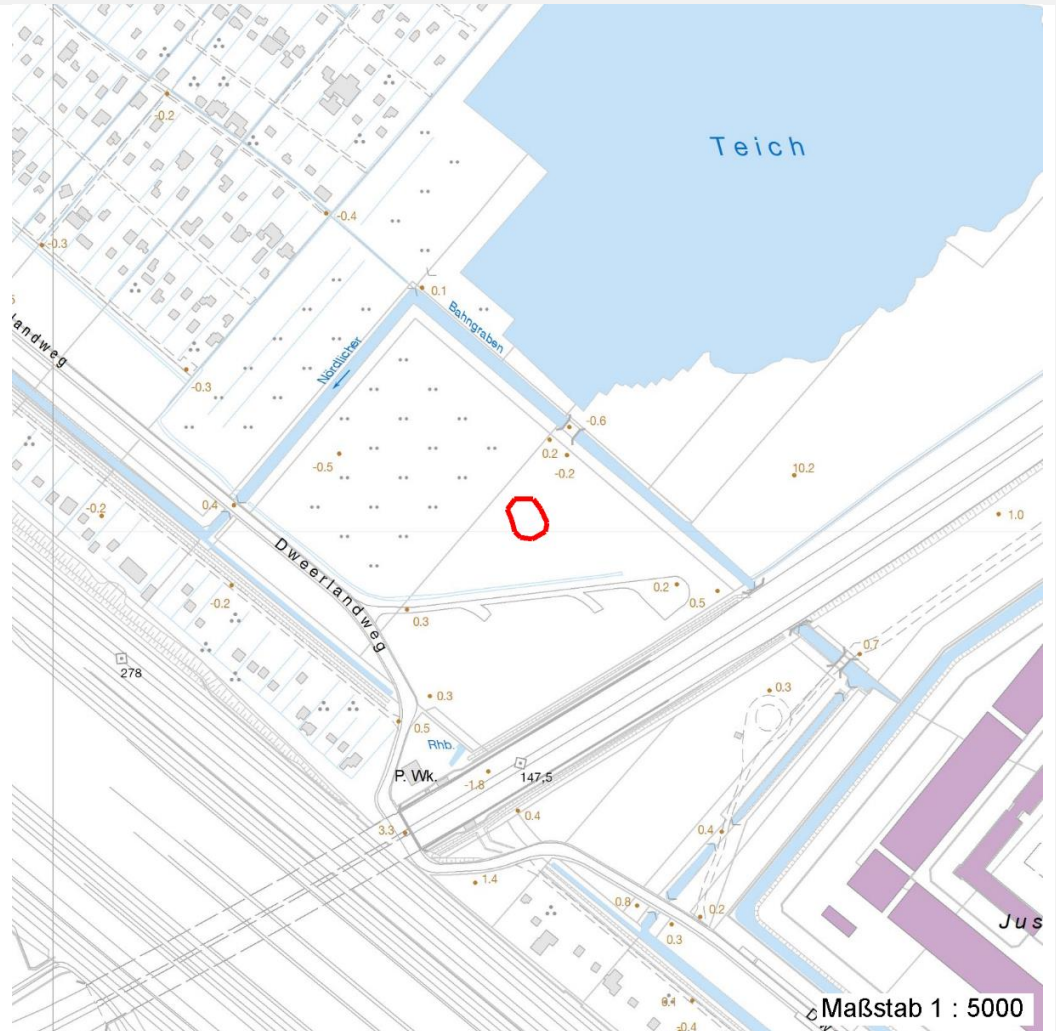
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132652
		DK5 DK5-GK	7230
		DK5 - Name	Billbrook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	358
Bearbeitung	BRA	Kartierung	05.08.2018
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	537,8749
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
132652	46999	7230	9	30.06.2009	<	7230	10133

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
72542	0	7230_358_050818_1.JPG	
72543	0	7230_358_050818_3.JPG	
72544	0	7230_358_050818_2.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal **Wert**

Auswertung

26.09.2022

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132652
		DK5 DK5-GK	7230
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billbrook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	358
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	05.08.2018
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	537,8749
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung/ Einflüsse	Wechselnde Wasserstände, eventuell zeitweilige Austrocknung. Vollständiger Verlust des Gewässers im Zuge der Nutzung bzw. Pflege der Flächen.
Wertgesichtspunkte	Strukturreiches, naturnah eingewachsenes Kleingewässer, offenbar mit größerer Bedeutung als Laichgewässer für Amphibien, strukturelle Bereicherung des Umfeldes.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien Libellen
Maßnahmen	Gewässer in der gegenwärtigen Form nach Möglichkeit erneut entstehen lassen, gelegentlich leicht eintiefen, um eine vollständige Verlandung zu verhindern bzw. das Röhricht zurückschneiden.
Bewertung, sonst.	
Tiere u. Pflanzen - Staatsrätemodell	8 - Nicht oder extensivgenutzte Flächen mit Bedeutung für zurückgehende Arten; vereinzelt RL-Arten
Boden - Staatsrätemodell	4 - Im Oberboden (bis 30 cm) veränderte Böden

Foto

Fotodatei 7230_358_050818_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7230_358_050818_2.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132652
		DK5 DK5-GK	7230
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billbrook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	358
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	05.08.2018
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	537,8749
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7230_358_050818_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Fotodatei

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Sonstiges, naturnahes, nährstoffreiches Stillgewässer (2018)	Biototyp	SEZ
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 1.2)
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	Ja
		Hauptfläche	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	10 - zeitweise wasserüberstaut
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	8 - sonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	2
Anz. Überschwemmungsz.	3
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	1
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	6 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	21.0.01 - Agrostietalia stoloniferae (Flut- und Feuchtpionierassen) 27 - Phragmitetea (Röhrichte und Großseggenrieder)

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132652
		DK5 DK5-GK	7230
		DK5 - Name	Billbrook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	358
Bearbeitung	BRA	Kartierung	05.08.2018
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	537,8749
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	sonnig	7,6
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	9,9
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6
	Reaktion	neutral	6,7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,2
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,1
	Wechselfeuchteanzeiger		2
	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	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w		-	-						-						
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	z		-	-						-						
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpfwasserstern)	7	h		-	-						-			3			
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-	-						-						
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	z		-	-						-						
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	z		-	-						-		b	V	V	V	
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	z		-	-						-						
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w		-	-						-						
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w		-	-						-						
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	w		-	-						-			V			
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-						-						
Oenanthe aquatica (Gemeiner Wasserfenchel)	7	z		-	-						-			V			
Rumex maritimus (Strand-Ampfer)	7	w		-	-						-					V	
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	w		-	-						-						
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	h		-	-						-						
Anzahl Rote Liste Arten														3	1	2	1
Anzahl Arten														15			

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

Tierartenliste

	BArtSchG	Rote Liste				FFH		
		HH	ND	SH	D	II	IV	V
1	Anzahl							
2	Anzahl geschätzt							
3	Methode							
4	Nachweis							
5								
Amphibien								
Rana esc./rid./les. (Grümfrosch)								

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132652
		DK5 DK5-GK	7230
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billbrook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	358
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	05.08.2018
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	537,8749
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Tierartenliste

	Rote Liste					FFH			
	B	A	HH	ND	SH	D	II	IV	V
	1	BArtSchG							
	2	Anzahl				Anzahltyp			
	3	Anzahl geschätzt				Geschlecht			
	4	Methode				Verhalten			
	5	Nachweis							
	2								
	3	6-10							
	4								
Pelophylax esculentus (Teichfrosch)	1	b		V		*			v
	2								
	3	2-3							
	4								