

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132636
		DK5 DK5-GK	7230
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billbrook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	342
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.08.2018
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	8384,2746
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz **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	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

Grundstück zwischen Billwerder Billdeich und Baggersee, welches bisher nicht bebaut und erschlossen ist. Größtenteils krautig bewachsen, seit langem brachliegend. Dadurch mit hoch aufgewachsenen Beständen halbruderaler Gras- und Staudenfluren, etwas verarmt durch bis zu 1,50 m hohe, dicht wachsende, verfilzende Bestände, die keine kleinwüchsigen Arten zulassen. Das Gelände fällt vom Billwerder Billdeich etwas ab. Es gibt vermutlich ursprünglich ein Beet-Graben-System, welches jedoch oberflächlich kaum noch zu erkennen ist. Die Vegetation wird von wenigen, halbruderalen Arten dominiert. Es gibt recht häufig Brennnessel, Acker-Kratzdistel und Quecke, die auf eine frühere Intensivnutzung hindeuten. Der feuchte Standort wird v.a. durch große Bestände von Rohrglanzgras angezeigt. Das Gelände ist auf halber Strecke gegliedert durch einzelne Gehölze, hier wachsen v.a. Silber-Weiden - eventuell entlang eines ehemaligen Quergrabens.

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	AKF	Halbruderaler Gras- und Staudenflur feuchter Standorte (2018)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Südlich Billwerder Billdeich, nordöstlich des Baggersees		
Nachbarnutzung/en	Privatgrundstücke mit Einzelhausbebauung, teils gewerblich genutzt, im Norden Straße, im Süden Baggersee		
Rechtswert (X)	573880	Hochwert (Y)	5930882
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 checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132636
		DK5 DK5-GK	7230
		DK5 - Name	Billbrook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	342
Bearbeitung	BRA	Kartierung	02.08.2018
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	8384,2746
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)
132636	46975	7230	116	19.10.2009	<	7232	10120

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
72480	0	7230_342_020818_2.JPG	
72481	0	7230_342_020818_1.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung Gefährdung/ Einflüsse	Verhältnismäßig artenarm, vermutlich aufgrund früherer Intensivnutzungen.

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132636
		DK5 DK5-GK	7230
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billbrook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	342
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.08.2018
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	8384,2746
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Wertges ichtspunkte	Unzugänglich, mäßig blütenreich, dichte Vegetation mit Eignung als Lebensraum für Insekten und Vögel.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Hochwüchsige Gras- und Krautfluren
Bedeutung für Tiergruppe	Insekten, allgemein Vögel
Maßnahmen	Flächen weiter der Sukzession überlassen, möglichst ungestörte Randbereiche auf dem Nordufer des Baggersees schaffen, um hier die naturnahe Entwicklung zu befördern, soll die Artenvielfalt angereichert werden, so ist eine gelegentliche Mahd von Teilflächen sinnvoll wobei das Mähgut dann jeweils auch von der Fläche abgefahren werden sollte; dabei sollten aber Teile der Vegetation erhalten bleiben.

Foto

Fotodatei	7230_342_020818_1.JPG	Fotodatei	7230_342_020818_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Halbruderale Gras- und Staudenflur feuchter Standorte (2018)	Biotoptyp	AKF
- 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.	132636
			DK5 DK5-GK	7230
			DK5 - Name	Billbrook
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	342
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			02.08.2018
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				8384,2746
				Breite (lineare Abb.) [m]

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	5
Anz. Überschwemmungsz.	2
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	2
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	1 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	19 - Artemisietea (Ausdauernde Stickstoff-Krautfluren) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 30 - Molinio-Arrhenatheretea (Grünland-Ges.)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,2
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	6,3
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	7
	Reaktion	neutral	6,7
	Mahdverträglichkeit	mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)	5,7
Vegetation	Futterwert	mäßige Futterqualität	4,2
	Wechselfeuchteanzeiger		5
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		2

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste			
													§	HH	ND	SH
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	w		-	-						-					
Anthriscus sylvestris (Wiesen-Kerbel)	7	w		-	-						-					
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	w		-	-						-					
Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß)	7	w		-	-						-					
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	w		-	-						-					
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	z		-	-						-					
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	h		-	-						-					
Cirsium vulgare (Gewöhnliche Kratzdistel)	7	w		-	-						-					
Convolvulus arvensis (Acker-Winde)	7	w		-	-						-					
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	h		-	-						-					
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	h		-	-						-					
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w		-	-						-					
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	w		-	-						-					
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	w		-	-						-					
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	z		-	-						-					

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	132636
			DK5 DK5-GK	7230
			DK5 - Name	Billbrook
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	342
Bearbeitung	BRA	Kopie	Kartierung	02.08.2018
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Fläche / Länge [m²/m]	8384,2746
Anzahl Abschnitte	1		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
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z		-	-						-						
Melilotus albus (Weißer Steinklee)	7	w		-	-						-						
Melilotus officinalis (Echter Steinklee)	7	w		-	-						-						
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-	-						-						
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	h		-	-						-						
Phleum pratense (Wiesen-Lieschgras)	7	w		-	-						-						
Phragmites australis (Schilf)	7	w		-	-						-						
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	z		-	-						-						
Populus x canadensis (Hybrid-Pappel)	7	w		-	-						-						
Rubus armeniacus (Armenische Brombeere)	7	w		-	-						-						
Rumex obtusifolius (Stumpfbältriger Ampfer)	7	z		-	-						-						
Salix alba (Silber-Weide)	7	w		-	-						-						
Salix caprea (Sal-Weide)	7	z		-	-						-						
Stachys palustris (Sumpf-Ziest)	7	w		-	-						-						
Tussilago farfara (Huflattich)	7	w		-	-						-						
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	h		-	-						-						
Anzahl Rote Liste Arten																	
Anzahl Arten																	31

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