

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	132619
			DK5 DK5-GK	7230
			DK5 - Name	Billbrook
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	325
Bearbeitung	BRA	Kopie	Kartierung	01.08.2018
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Fläche / Länge [m²/m]	37243,6538
Anzahl Abschnitte	1		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 2.2 Sümpfe	Schutz nur teilweise	Ja
----------------------------	---------------------	-----------------------------	----

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– Belastungsgrad	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– Ökolog. Funktion	7	Sehr 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

Ehemalige landwirtschaftliche Nutzflächen zwischen dem Spülfeld und der Bille, seit langem ohne Nutzung, brachliegend. Mit leichten Niveauunterschieden. Größere Anteile der Fläche im Nordosten liegen etwas erhöht, 0,5 m über dem Grundwasserspiegel, mit sandigem, eventuell auch aufgeschütteten Untergrund. Entlang der Westkante liegen Flächen etwas tiefer und teilweise grundwassernah, sind zeitweilig eventuell auch wasserüberstaut. Die Vegetation besteht in den trockeneren Bereichen v.a. aus Landreitgrasfluren und verfilzenden Grasbeständen, geht in den feuchteren Bereichen in Landröhrichte aus Schilf und Rohrglanzgras, Brennesselfluren und auch größere Goldrutenfluren über. Der Aufwuchs ist um 1,50 m hoch, dicht, undurchdringlich und lässt offenbar schon seit längerem den Aufwuchs kleinerer Arten nicht zu, so dass die Artenvielfalt nur mäßig ausgeprägt ist. Dies liegt vermutlich auch mit daran, dass zuvor eine intensive, landwirtschaftliche Nutzung mit Einsatz von Wirtschaftsgräsern stattgefunden hat. Der Standort ist stark strukturiert, die Vegetation legt sich z.T. etwas nieder, ist deutlich verfilzt. Im Zentrum der Fläche gibt es eine Krippe zur Wildfütterung, die darauf hindeutet, dass hier zumindest jagdliche Einflüsse wirksam sind. Im Süden gibt es zwei ehemalige Entwässerungsgräben, die auch den Hauptgraben auf der Nordostseite mit der Bille verbinden, diese sind weitgehend verlandet und nur noch als flache Mulden im Gelände erhalten. Rund 20% der Vegetation können als gesetzlich geschützt angesehen werden, da hier eine Dominanz von feuchtezeigenden Arten, Seggen und Röhrichtarten vorherrscht. Vereinzelt setzt im Norden und Süden der Fläche entlang von Gräben und am Übergang zu den Nachbarbiotopen eine Verbuschung ein.

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	80 %
2	AKF	Halbruderale Gras- und Staudenflur feuchter Standorte (2018)		
1	2			20 %
2	NGZ	Sonstiger Sumpf nährstoffreicher Standorte (2018)		§ 30 (2) 2.2

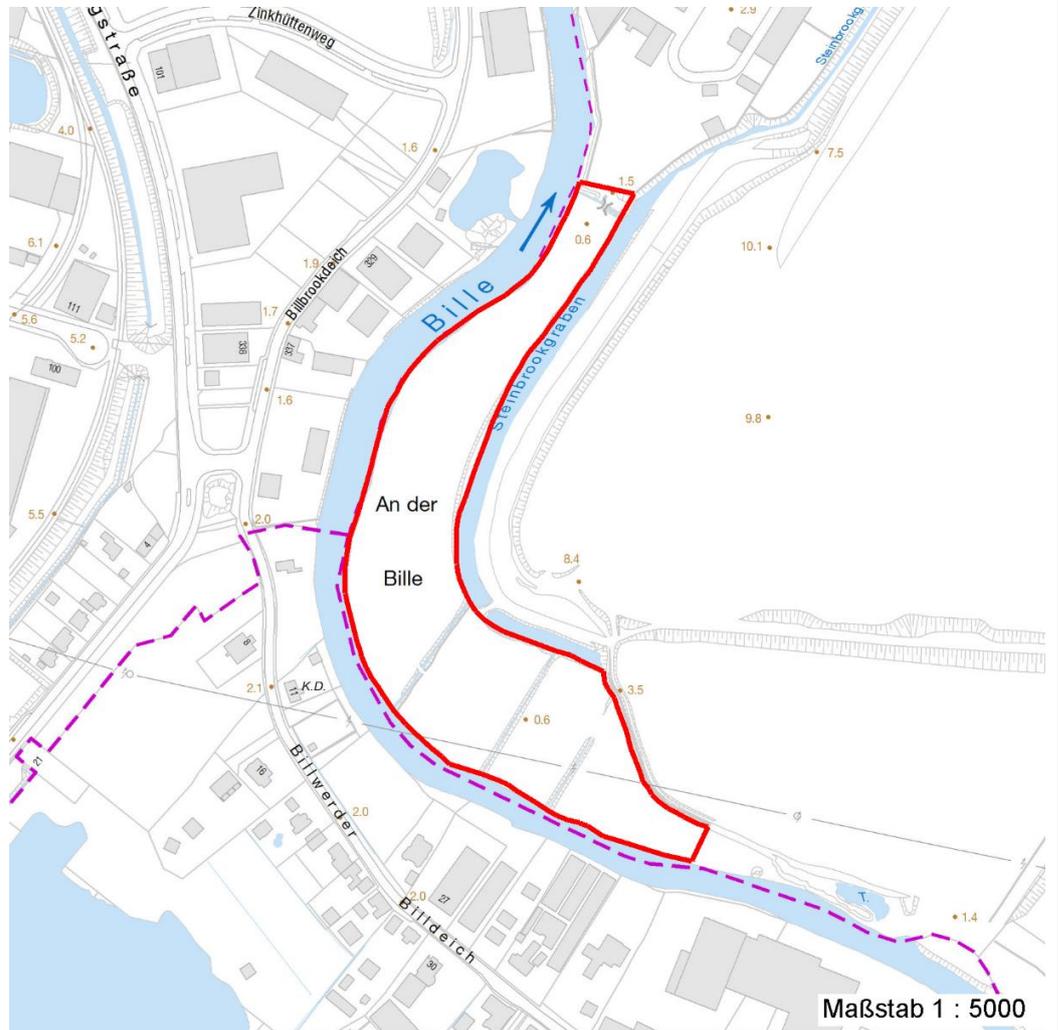
Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Östlich der Bille, westlich der Deponie Brümmer		
Nachbarnutzung/en	Bilder, Graben, naturnahe Gehölze		
Rechtswert (X)	573783	Hochwert (Y)	5931309
Bezirk	Hamburg-Mitte	Naturraum	Vier- und Marschlande (673.10)
Stadtteil (OT-Nr.)	Billstedt (130)	Gemarkung	Kirchsteinbek (112)
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	LSG Öjendorf-Billstedter Geest [HH-2016 / Anteil : 100%]		
FFH-GEBIET			

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132619
		DK5 DK5-GK	7230
		DK5 - Name	Billbrook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	325
Bearbeitung	BRA	Kartierung	01.08.2018
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	37243,6538
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Wasserschutzgebiet Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
132619	46981	7230	105	19.10.2009	K	7232	10109

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
72423	0	7230_325_010818_2.JPG	
72424	0	7230_325_010818_1.JPG	
72425	0	7230_325_010818_6.JPG	
72426	0	7230_325_010818_4.JPG	
72427	0	7230_325_010818_5.JPG	
72428	0	7230_325_010818_3.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	132619
			DK5 DK5-GK	7230
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billbrook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	325
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	01.08.2018
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	37243,6538
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Aktuell keine erkennbar, eventuell etwas verarmt durch vorausgegangene, frühere Intensivnutzungen.
Wertgesichtspunkte	Teilweise grundwassernah, Feuchtwiesen-Potenzial, extrem ungestörte Lage, Teil eines größeren, sehr ungestörten Biotopkomplexes.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Hochwüchsige Gras- und Krautfluren
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien, Sommerquartiere Insekten, allgemein Kleinsäuger Vögel Spinnen
Maßnahmen	1.1 - Sukzession ungestört ablaufen lassen 1.4 - Erhalt des Biotops in der gegenwärtigen Ausprägung 1.16 - Standort vernässen Keine, Flächen weiter der Sukzession überlassen, auch die Jagdnutzung einstellen. 1.15 - Jagd einstellen 1.7 - Zutritt verbieten / verhindern

Foto

Fotodatei 7230_325_010818_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7230_325_010818_2.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132619
		DK5 DK5-GK	7230
		DK5 - Name	Billbrook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	325
Bearbeitung	BRA	Kartierung	01.08.2018
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	37243,6538
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7230_325_010818_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7230_325_010818_4.JPG

Bildbeschreibung
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	80 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	132619
			DK5 DK5-GK	7230
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billbrook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	325
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	01.08.2018
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	37243,6538
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	7 - feucht
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	9
Anz. Überschwemmungsz.	7
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	1
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	3 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	19 - Artemisietea (Ausdauernde Stickstoff-Krautfluren) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 30.0.01 - Molinietalia caeruleae (Feuchtwiesen) 43.0.01.02 - Salicion albae (Weidenauen tieferer Lagen)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,1
Boden	Feuchte	feucht	6,6
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,7
	Reaktion	neutral	6,9
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,6
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3
	Wechselfeuchteanzeiger		9
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		7

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Acorus calamus (Kalmus)	7	w		-	-						-						
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	z		-	-						-						
Angelica sylvestris (Wald-Engelwurz)	7	w		-	-						-		V				
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		-	-						-						
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	h		-	-						-						
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	z		-	-						-						
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z		-	-						-			V			
Carex disticha (Zweizeilige Segge)	7	z		-	-						-		V	V			
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w		-	-						-						
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w		-	-						-						
Cirsium vulgare (Gewöhnliche Kratzdistel)	7	w		-	-						-						
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	z		-	-						-						
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	z		-	-						-						
Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen)	7	w		-	-						-						

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132619
		DK5 DK5-GK	7230
		DK5 - Name	Billbrook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	325
Bearbeitung	BRA	Kartierung	01.08.2018
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	37243,6538
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	
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	z		-	-						-							
Galium album (Weißes Labkraut)	7	w		-	-						-							
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z		-	-						-							
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	w		-	-						-							
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	z		-	-						-							
Humulus lupulus (Hopfen)	7	w		-	-						-							
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-	-						-		b					
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	z		-	-						-							
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-	-						-							
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	w		-	-						-							
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-	-						-							
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-						-							
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		-	-						-							
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	z		-	-						-							
Polygonum aviculare (Vogel-Knöterich)	7	w		-	-						-							
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	w		-	-						-							
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-	-						-							
Rubus caesius (Kratzbeere)	7	w		-	-						-							
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w		-	-						-							
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-	-						-							
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	w		-	-						-							
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w		-	-						-							
Solidago gigantea (Riesen-Goldrute)	7	h		-	-						-							
Sonchus asper (Rauhe Gänsedistel)	7	w		-	-						-							
Stachys palustris (Sumpf-Ziest)	7	w		-	-						-							
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	h		-	-						-							
Anzahl Rote Liste Arten														2	2			
Anzahl Arten														40				

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

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Sonstiger Sumpf nährstoffreicher Standorte (2018)	Biotoptyp	NGZ
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 2.1), § 30 (2) 2.2
FFH-LRT Beschreibung		FFH-LRT Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	20%
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg			Interne Nr.	132619
				DK5 DK5-GK	7230
				DK5 - Name	Billbrook
Handlungsbedarf	Nein			Biotop-Nr. alt	325
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung	01.08.2018
Räumliche Abbildung	Fläche			Fläche / Länge [m²/m]	37243,6538
Anzahl Abschnitte	1			Breite (lineare Abb.) [m]	