

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132618
		DK5 DK5-GK	7230
		DK5 - Name	Billbrook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	324
Bearbeitung	BRA	Kartierung	01.08.2018
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	6388,2279
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– Belastungsgrad	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– Ökolog. Funktion	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	5	Seltener Biotoptyp, floristisch stark verarmt, ohne seltener Pflges. od. verbr. artenreicher Biotoptyp

Bestandsbeschreibung

Randgraben zwischen dem Spülfeld auf der Ostseite und einer alten Marschenfläche im Südwesten, die zur Bille überleitet und kaum betreten wird. Beide Ufer sind nahezu unzugänglich. Der Graben dazwischen erstreckt sich auf einer Breite von bis zu 15 m, mit sehr flachen Ufern. Er ist stark verschlammte und zentral vermutlich meist nicht tiefer als 20 bis 30 cm. In jüngerer Zeit hat dennoch eine Unterhaltung stattgefunden, das Material liegt v.a. auf der Nordostseite. Dieser Streifen ist hier etwas offener und vermutlich in jüngerer Vergangenheit mit schwerem Gerät befahren worden. Die Ufer sind extrem flach und sumpfig, struktureich durch das Aushubmaterial. Zentral ist eine Wasserfläche vorhanden, die über größere Flächen fast ausschließlich von Wasserlinsen bewachsen wird, weiter im Süden auch von etwas Froschbiß. Daneben kommen große Bestände von Teichfaden und einer Armelechteralgenart vor, die ebenfalls die Eingriffe in jüngerer Zeit anzeigen. Dort, wo das Wasser offen sichtbar ist, ist die Wasserqualität verhältnismäßig gut, es gibt vereinzelt Fische und die Nachbarschaft von zahlreichen juvenilen Erdkröten zeigt an, dass das Gewässer auch als Laichgewässer von Amphibien genutzt worden ist. Die sumpfigen Ufer werden teilweise über größere Breite von Röhrichten aus etwas Schilf und größtenteils Breitblättrigem Rohrkolben bewachsen. Im Südwesten sind sehr ausgeprägte Bestände von einer Armelechteralgenart vorhanden.

Der südliche Abschnitt entspricht mit seiner umfangreichen submersen Vegetation einem Wasserpest-Laichkraut-Graben und unterliegt dem gesetzlichen Schutz nach § 30 BNatSchG in Verbindung mit § 14 HmbBNatSchAG.

Vorkommen an Biototypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biototyp		- gesetzl. Grundl.
3	Zusatz	Zusatz zum Biototypen		
4	LRT	Lebensraumtyp		
1	1		Ja	100 %
2	FGR	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2018)		(§ 30 (2) 1.2)
3	gw	Wasserpest-Laichkraut-Typ (gw)		

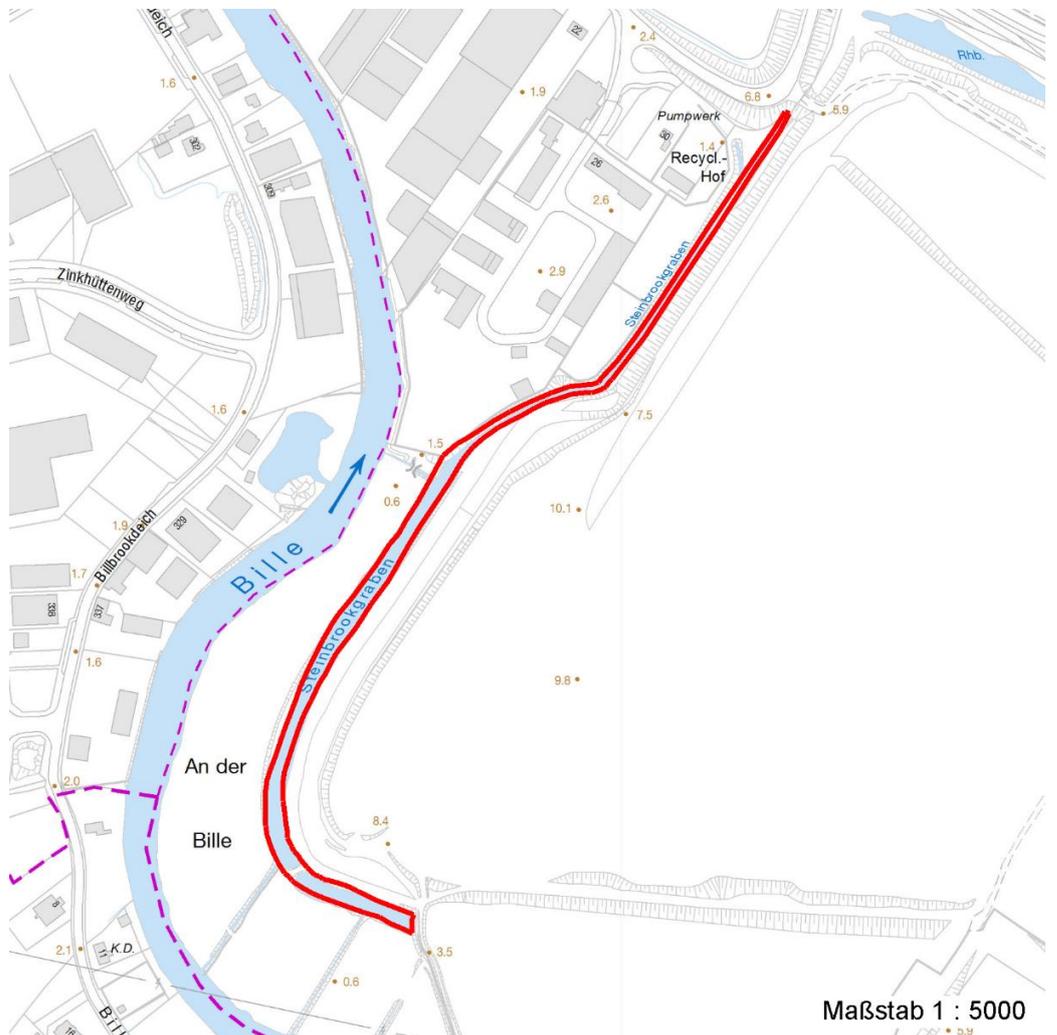
Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Entlang des Westrandes des Deponiegeländes der Deponie Brümmer		
Nachbarnutzung/en	Auf der Ostseite sehr naturnah entwickelter Pappelforst, im Westen Brachflächen (ehemalige Grünlandflächen)		
Rechtswert (X)	573861	Hochwert (Y)	5931465
Bezirk	Hamburg-Mitte	Naturraum	Hamburger Hafen (Singularität) (673.02)
Stadtteil (OT-Nr.)	Billstedt (130)	Gemarkung	Kirchsteinbek (112)
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	LSG Öjendorf-Billstedter Geest [HH-2016 / Anteil: 100%]		

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132618
		DK5 DK5-GK	7230
		DK5 - Name	Billbrook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	324
Bearbeitung	BRA	Kartierung	01.08.2018
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	6388,2279
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

FFH-GEBIET
Wasserschutzgebiet
Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
132618	47066	7230	66	19.10.2009	K	7232	10050

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
72415	0	7230_324_010818_3.JPG	
72416	0	7230_324_010818_1.JPG	
72417	0	7230_324_010818_2.JPG	
72418	0	7230_324_010818_8.JPG	
72419	0	7230_324_010818_5.JPG	
72420	0	7230_324_010818_6.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	132618
			DK5 DK5-GK	7230
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billbrook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	01.08.2018
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	6388,2279
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
72421	0	7230_324_010818_7.JPG	
72422	0	7230_324_010818_4.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Aktuell sind keine erkennbar.
Wertgesichtspunkte	Wasservogel-Lebensraum, Lebensraum für Amphibien und Fische, artenreich bewachsen, extrem abgeflachte Ufer, wertvolle Ergänzung der Lebensraumvielfalt im Gebiet.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer, wasserführende Gräben Röhricht
Bedeutung für Tiergruppe	Ufergehölze Amphibien Fische Libellen
Maßnahmen	Mollusken Keine, Flächen der Sukzession überlassen, eventuell langfristig gelegentlich Grabenunterhaltung betreiben, um ein offenes Gewässer zu erhalten.
Größe	
Breite	15.00 m

Foto

Fotodatei	7230_324_010818_3.JPG	Fotodatei	7230_324_010818_4.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132618
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7230
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Billbrook
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	324
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	01.08.2018
		Fläche / Länge [m²/m]	6388,2279
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7230_324_010818_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7230_324_010818_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2018)	Biotoptyp	FGR
- Zusatz	Wasserpest-Laichkraut-Typ (gw)	- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 1.2)
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.	132618
			DK5 DK5-GK	7230
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billbrook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	324
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	01.08.2018
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	6388,2279
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	10 - zeitweise wasserüberstaut
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Zusätze - Btyp	gw - Wasserpest-Laichkraut-Typ
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	8
Anz. Überschwemmungsz.	11
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	2
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	1 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 24 - Potamogetonetea pectinati (Festwurzeln de Wasserpflanzenges.) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,1
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	9,9
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,8
	Reaktion	neutral	7,1
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,5
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,6
	Wechselfeuchteanzeiger		8
	Giftpflanzen		5
	Überschw.anzeiger		11

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	w		-	-						-						
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	w		-	-						-						
Angelica sylvestris (Wald-Engelwurz)	7	w		-	-						-		V				
Berula erecta (Aufrechte Berle)	7	z		-	-						-						
Bidens cernua (Nickender Zweizahn)	7	w		-	-						-						
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	w		-	-						-			3			
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	w		-	-						-						
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	w		-	-						-			V			
Carex remota (Winkel-Segge)	7	w		-	-						-						
Ceratophyllum submersum (Zartes Hornblatt)	7	w		-	-						-			1			

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	132618
			DK5 DK5-GK	7230
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billbrook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	324
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	01.08.2018
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	6388,2279
			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		
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w		-	-						-								
Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen)	7	w		-	-						-								
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w		-	-						-								
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	z		-	-						-								
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	w		-	-						-								
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w		-	-						-								
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		-	-						-								
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	z		-	-						-								
Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut)	7	w		-	-						-								
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	w		-	-						-								
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-	-						-			b					
Juncus bufonius (Kröten-Binse)	7	w		-	-						-								
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w		-	-						-								
Lemna gibba (Bucklige Wasserlinse)	7	h		-	-						-								
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	d		-	-						-								
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-	-						-								
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	w		-	-						-								
Lysimachia thysiflora (Straußblütiger Gilbweiderich)	7	w		-	-						-				3			3	V
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	z		-	-						-								
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-						-								
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	w		-	-						-								
Persicaria lapathifolia (Ampfer-Knöterich)	7	w		-	-						-								
Persicaria maculosa (Floh-Knöterich)	7	w		-	-						-								
Phragmites australis (Schilf)	7	z		-	-						-								
Poa palustris (Sumpf-Rispengras)	7	w		-	-						-								
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w		-	-						-								
Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß)	7	w		-	-						-								
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	7	z		-	-						-								
Rosa canina (Hunds-Rose)	7	w		-	-						-								
Rubus caesius (Kratzbeere)	7	w		-	-						-								
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	z		-	-						-								
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	z		-	-						-								
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	w		-	-						-								V
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	w		-	-						-								
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w		-	-						-								
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	w		-	-						-								
Stachys palustris (Sumpf-Ziest)	7	w		-	-						-								
Stellaria aquatica (Wasser-Miere)	7	w		-	-						-								
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	h		-	-						-								
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	w		-	-						-								
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	w		-	-						-								
Zannichellia palustris (Sumpf-Teichfaden)	7	z		-	-						-								1
Algae (Algen)																			
Chara spec. (Armleuchteralge)	7	w		-	-						-								

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	132618
			DK5 DK5-GK	7230
			DK5 - Name	Billbrook
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	324
Bearbeitung	BRA		Kartierung	01.08.2018
Räumliche Abbildung	Fläche		Fläche / Länge [m²/m]	6388,2279
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
Anzahl Rote Liste Arten														4	1	3	1
Anzahl Arten														54			

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