

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132639
		DK5 DK5-GK	7230
		DK5 - Name	Billbrook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	345
Bearbeitung	BRA	Kartierung	02.08.2018
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	11458,0929
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 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	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Etwas heterogener Standort, hoch gelegen, ehemalige Aufschüttung, im Untergrund aber auch mit viel Bauschutt und Resten ehemaliger Gebäude. Im Inneren mit Niveauunterschieden von etwa 1,50 m, eventuell Einmuldungen im Bereich eines ehemaligen Kellers. Der Untergrund ist sandig und von Bauschutt geprägt, mitunter auch etwas vermüllt. Die Vegetation wird von einem älteren Gehölzbestand gebildet, der größtenteils vermutlich auf Pflanzungen zurückgeht wie erkennbar ist an Reinpflanzungen und an der Artenzusammensetzung. Mit höheren Anteilen von Linden, Hain-Buchen, auch Hybrid-Pappeln und darüber hinaus gibt es auch spontanen Aufwuchs insbesondere aus Silber-Weiden, die ebenfalls ein größeres Alter erreichen. Die Hybridpappeln erreichen mitunter Stammdicken von über 1 m, häufig sind - auch bei den Linden und Hainbuchen - aber Stammdicken von 40 bis 60 cm vorhanden. Darunter ist der Boden z.T. offen - dort wo er vollständig beschattet ist - unbewachsen. In halbschattigen Bereichen gibt es größere Bestände von Brombeeren oder auch Efeu. Darüber hinaus gibt es eine Naturverjüngung aus Linden und Hainbuchen. Zahlreiche Bäume unterschiedlichen Alters, so dass der Bestand insgesamt relativ undurchdringlich wird und einen recht naturnahen Charakter hat. Durch Windwurf in der Vergangenheit ist zudem eine strukturelle Bereicherung eingetreten, die den gesamten Gehölzbereich sehr unzugänglich und deckungsreich macht. Spontaner Aufwuchs besteht z.T. auch aus Birken und Weißdorn. Insgesamt erreicht das Gehölz eine Wuchshöhe von 15 bis 20 m. Auf der Westseite grenzt das Gehölz an die Uferpartien des benachbarten Kanals, hier breiten sich v.a. Garten-Brombeergebüsche aus und machen den Bereich sehr unzugänglich.

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	HGZ	Sonstiges Kleingehölz (2018)		(§ 14 (2) 2.3)

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Östlich des Tide Kanals, nordwestlich des unteren Landweges, westlich der Eisenbahnlinie		
Nachbarnutzung/en	Tide Kanal mit unbewachsenem Ufer, Gewerbe, Industriebahn		
Rechtswert (X)	573337	Hochwert (Y)	5931254
Bezirk	Hamburg-Mitte	Naturraum	Hamburger Hafen (Singularität) (673.02)
Stadtteil (OT-Nr.)	Billbrook(131)	Gemarkung	Billbrook(103)
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input checked="" type="checkbox"/> x	Ramsargebiet <input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. <input type="checkbox"/>
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/>	Nationalpark <input type="checkbox"/>
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

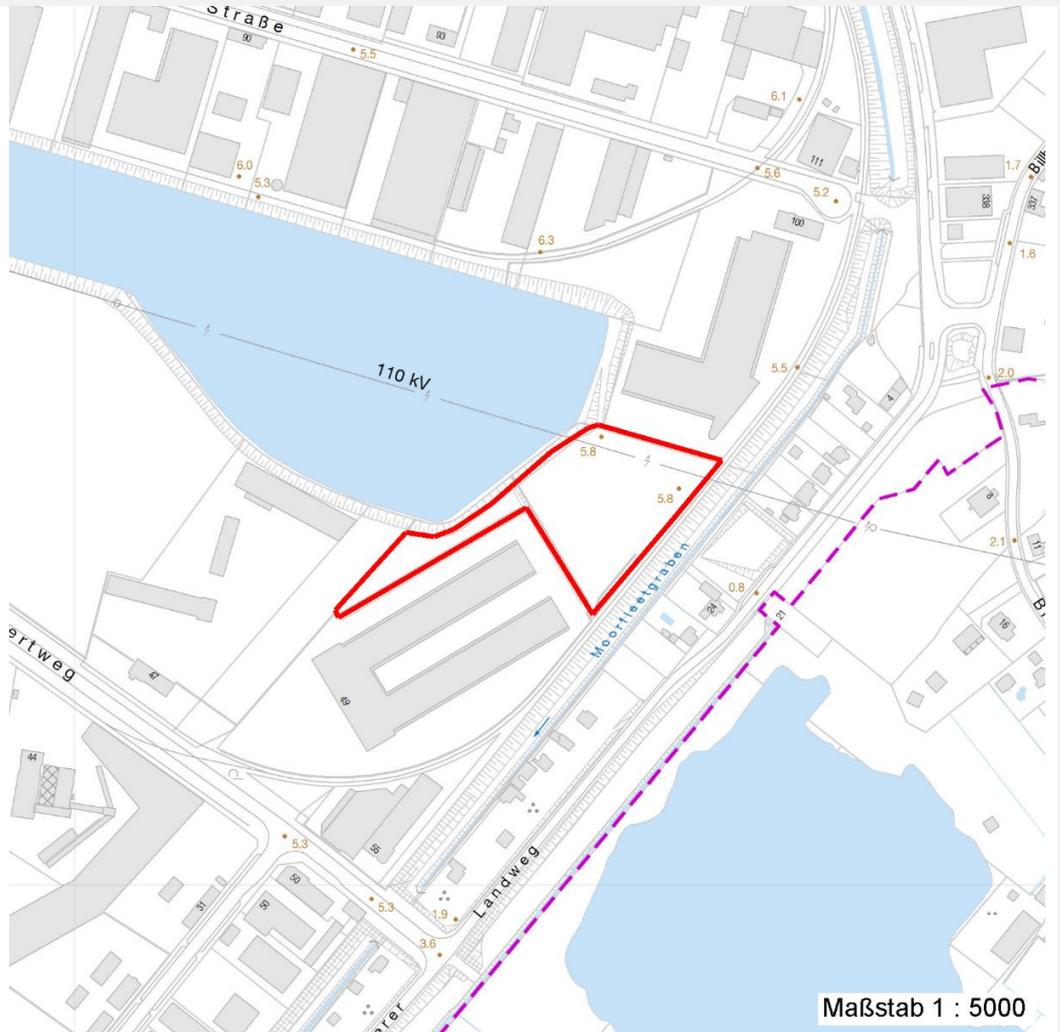
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132639
		DK5 DK5-GK	7230
		DK5 - Name	Billbrook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	345
Bearbeitung	BRA	Kartierung	02.08.2018
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	11458,0929
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)
132639	46941	7230	88	19.10.2009	<	7232	10088

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
72487	0	7230_345_020818_1.JPG	
72488	0	7230_345_020818_3.JPG	
72489	0	7230_345_020818_2.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal **Wert**

Auswertung

30.09.2020

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132639
		DK5 DK5-GK	7230
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billbrook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	345
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.08.2018
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	11458,0929
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung/ Einflüsse	Die ursprüngliche Pflanzung ist in großen Teilen noch sehr gut erkennbar, dadurch ist die Artenzusammensetzung nur mäßig gebietstypisch und heimisch. Teilweise gibt es erhebliche Vermüllungen.
Wertgesichtspunkte	Sehr unzugänglich, sehr strukturreich, sehr beruhigt und naturnah entwickelt, wesentliche ökologische Bereicherung der Strukturen innerhalb des städtisch geprägten Umfeldes. Günstig auch durch den direkten Anschluß an die Kanalufer und die Bahnböschungen im Osten, dadurch Bestandteil des lokalen Vernetzungssystem.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Dichte Gehölzstruktur Komposthaufen Wald Totholz Lesesteinhaufen
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien, Sommerquartiere Großsäuger Vögel
Maßnahmen	Nach Möglichkeit in der gegenwärtigen Form erhalten, nicht erschließen, nicht aufräumen, nicht pflegen, sondern diesen naturnahen Bestandteil von Vegetation innerhalb der städtischen Bereiche in der gegenwärtigen Form erhalten.

Foto

Fotodatei 7230_345_020818_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7230_345_020818_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132639
		DK5 DK5-GK	7230
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billbrook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	345
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.08.2018
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	11458,0929
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7230_345_020818_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Fotodatei

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Sonstiges Kleingehölz (2018)	Biotoptyp	HGZ
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	(§ 14 (2) 2.3)
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	2
Anz. Überschwemmungsz.	1
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	3
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	3 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	19 - Artemisietaea (Ausdauernde Stickstoff-Krautfluren) 48 - Querc-Fagetea (Reiche Laubwälder und Gebüsche)

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	132639
			DK5 DK5-GK	7230
			DK5 - Name	Billbrook
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	345
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			02.08.2018
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				11458,0929
				Breite (lineare Abb.) [m]

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	5,7
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	5,7
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,8
	Reaktion	neutral	6,8
Vegetation	Mahdverträglichkeit	nicht völlig schnittunverträglich aber sehr schnittempfindlich	2,4
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,2
	Wechselfeuchteanzeiger		2
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		1

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Acer platanoides (Spitz-Ahorn)	7	w		-	-						-						
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w		-	-						-						
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	z		-	-						-						
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	w		-	-						-						
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	w		-	-						-						
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z		-	-						-						
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	w		-	-						-						
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	z		-	-						-						
Chelidonium majus (Schöllkraut)	7	w		-	-						-						
Cornus sericea (Weißer Hartriegel)	7	w		-	-						-				D		
Corylus avellana (Haselnuss)	7	h		-	-						-						
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		-	-						-						
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w		-	-						-						
Equisetum arvense (Acker-Schachtelhalm)	7	w		-	-						-						
Erigeron canadensis (Kanadisches Berufkraut)	7	w		-	-						-						
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w		-	-						-						
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w		-	-						-						
Hedera helix (Efeu)	7	z		-	-						-						
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	z		-	-						-						
Ligustrum vulgare (Gemeiner Liguster)	7	w		-	-						-						
Philadelphus coronarius (Europäischer Pfeifenstrauch)	7	w		-	-						-						
Poa nemoralis (Hain-Rispengras)	7	w		-	-						-						
Populus balsamifera (Balsam Pappel)	7	w		-	-						-						
Populus x canadensis (Hybrid-Pappel)	7	z		-	-						-						
Prunus avium (Vogel-Kirsche)	7	w		-	-						-						
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-	-						-						
Rubus armeniacus (Armenische Brombeere)	7	z		-	-						-						
Salix alba (Silber-Weide)	7	z		-	-						-						
Salix caprea (Sal-Weide)	7	z		-	-						-						
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w		-	-						-						
Tanacetum vulgare (Rainfarn)	7	w		-	-						-						
Taxus baccata (Gemeine Eibe)	7	w		-	-						-	b		3	V		
Tilia x vulgaris (Holländische Linde)	7	z		-	-						-				D		

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132639
		DK5 DK5-GK	7230
		DK5 - Name	Billbrook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	345
Bearbeitung	BRA	Kartierung	02.08.2018
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	11458,0929
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														1	1	2	
Anzahl Arten														33			

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