

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132640
		DK5 DK5-GK	7230
		DK5 - Name	Billbrook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	346
Bearbeitung	BRA	Kartierung	02.08.2018
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	24344,2656
Anzahl Abschnitte	4	Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 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

Böschung des alten Bahndammes im Gebiet, rund 5 m hoch, i.d.R. nach Osten bis Südosten gerichtet, in Teilen sonnenexponiert, in Teilen aber auch durch Gehölze überschattet. Am Fuß der Böschung gibt es mitunter größere Silberweiden, Stieleichen und Hängebirken, die Stammdicken auch von 60 cm erreichen können. Größere Abschnitte der Böschungen sind jedoch von Gebüsch aus Garten-Brombeere bedeckt. Die vermutlich ursprünglich etwas artenreichere Vegetation ist in 2018 aufgrund der Trockenheit nicht vollständig erkennbar und durch die Ausbreitung der Garten-Brombeergebüsche auch etwas verarmt. Der Bereich ist jedoch weitgehend naturnah eingewachsen, auch die Gehölzentwicklung wirkt zum großen Teil recht naturnah.

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	40 %
2	HRR	Ruderalgebüsch (2018)		
1	2			30 %
2	HGZ	Sonstiges Kleingehölz (2018)		(§ 14 (2) 2.3)
1	3			30 %
2	AKM	Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte (2018)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Westlich parallel zum Unteren Landweg		
Nachbarnutzung/en	Industrieflächen, Kleingärten, Gräben, Bahnlinie		
Rechtswert (X)	573414	Hochwert (Y)	5931302
Bezirk	Hamburg-Mitte	Naturraum	Hamburger Hafen (Singularität) (673.02)
Stadtteil (OT-Nr.)	Billbrook(131)	Gemarkung	Billbrook(103)
Digitaler Grünplan	<input checked="" 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	Billstedt [1 / Anteil: <1%]		

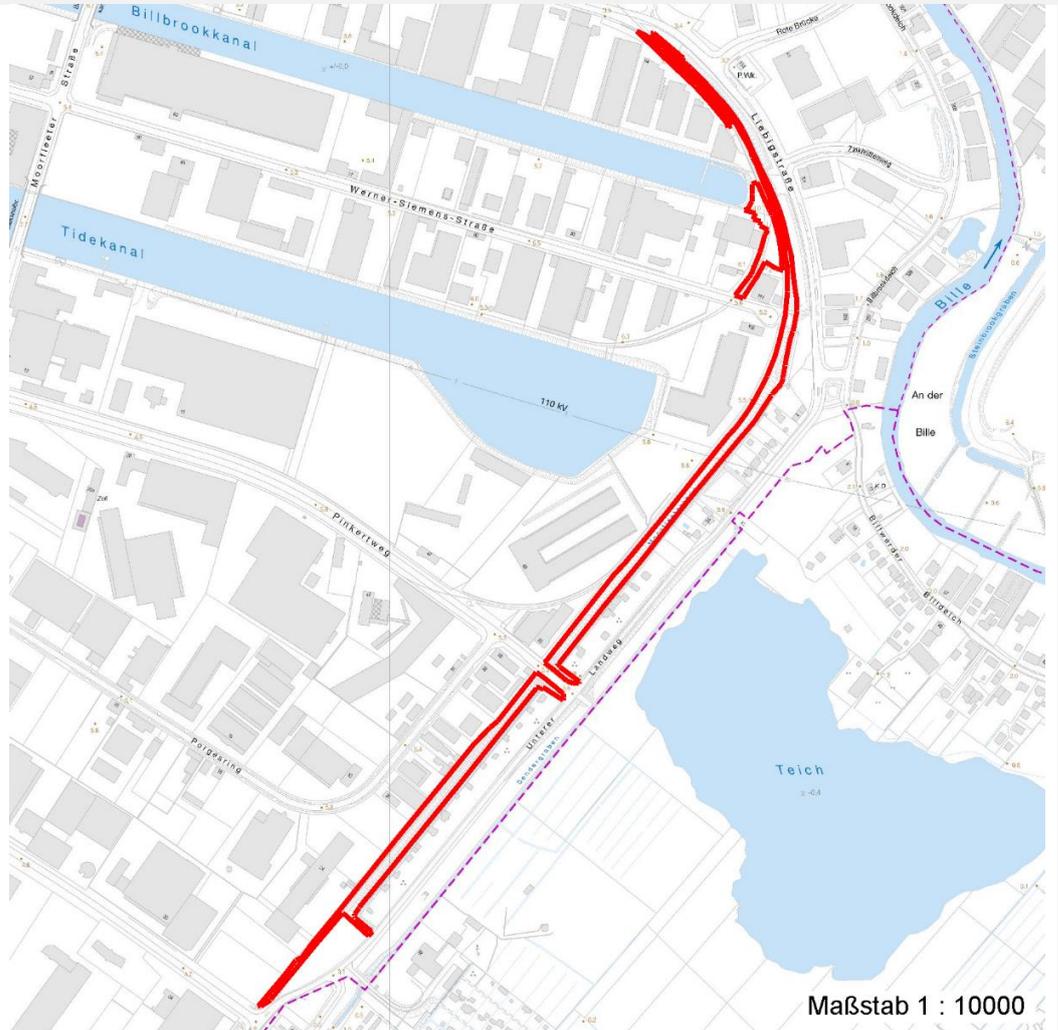
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	132640
			DK5 DK5-GK	7230
			DK5 - Name	Billbrook
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	346
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			02.08.2018
Anzahl Abschnitte	4			Fläche / Länge [m²/m]
				24344,2656
				Breite (lineare Abb.) [m]

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
132640	46990	7230	32	19.10.2009	/	7232	10006
132640	47058	7230	40	19.10.2009	/	7232	10015
132640	47102	7230	57	19.10.2009	/	7232	10040
132640	47007	7230	70	19.10.2009	/	7232	10054
132640	46941	7230	88	19.10.2009	/	7232	10088
132640	47026	7230	91	19.10.2009	/	7232	10091
132640	47020	7230	99	19.10.2009	/	7232	10103
132640	47158	7230	163	19.10.2009	/	7232	10126
132640	47181	7232	113	26.10.2009	/	7234	10116

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	132640
			DK5 DK5-GK	7230
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billbrook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche			346
Anzahl Abschnitte	4			Kartierung
				02.08.2018
				Fläche / Länge [m²/m]
				24344,2656
				Breite (lineare Abb.) [m]

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
72490	0	7230_346_020818_2.JPG	
72491	0	7230_346_020818_1.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Aktuell keine erkennbar; örtlich leichte Vermüllung
Wertgesichtspunkte	Wertvolle Vernetzungsstruktur innerhalb der Stadt, sehr naturnah, sehr ungestört entwickelt; bedeutender Bestandteil des Biotopverbundes. Der alte Bahndamm ist kulturhistorisch bedeutsam
zoologisch bedeutsame Strukturen	Dichte Gehölzstruktur Hochwüchsige Gras- und Krautfluren
Bedeutung für Tiergruppe	Totholz Großsäuger Kleinsäuger Insekten, allgemein
Maßnahmen	Vögel Flächen in der gegenwärtigen Form erhalten, bei pflegenden Eingriffen eventuell die Böschung z.T. mähen, das Brombeergebüsch entfernen, um die krautige Vegetation zu fördern, insbesondere bei Südexposition; prinzipiell bestehen Möglichkeiten auch zur Schaffung von Reptilienlebensräumen.

Foto

Fotodatei	7230_346_020818_1.JPG	Fotodatei	7230_346_020818_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	132640
			DK5 DK5-GK	7230
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billbrook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	346
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	02.08.2018
Anzahl Abschnitte	4		Fläche / Länge [m²/m]	24344,2656
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Ruderalgebüsch (2018)	Biotoptyp	HRR
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	40 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	5 - frisch und mäßig frisch
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	7
Anz. Überschwemmungsz.	3
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	6
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	5 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	19 - Artemisietea (Ausdauernde Stickstoff-Krautfluren) 48 - Quercus-Fagetea (Reiche Laubwälder und Gebüsche)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,1
Boden	Feuchte	frisch und mäßig frisch	5,5
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,4
	Reaktion	schwach sauer	6,5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,9
Zeigerwerte	Futterwert	mäßige Futterqualität	3,6
	Wechselfeuchteanzeiger		7
	Giftpflanzen		1
	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)																	
Acer platanoides (Spitz-Ahorn)	7	w		-	-						-						
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	z		-	-						-						
Achillea millefolium (Gewöhnliche Schafgarbe)	7	w		-	-						-						

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132640
		DK5 DK5-GK	7230
		DK5 - Name	Billbrook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	346
Bearbeitung	BRA	Kartierung	02.08.2018
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	24344,2656
Anzahl Abschnitte	4	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	
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	w		-	-						-							
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	z		-	-						-							
Agrostis gigantea (Riesen-Straußgras)	7	w		-	-						-							
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	z		-	-						-							
Arctium lappa (Große Klette)	7	w		-	-						-							
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	w		-	-						-							
Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß)	7	w		-	-						-							
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z		-	-						-							
Brassica nigra (Schwarzer Senf)	7	w		-	-						-						D	
Bromus sterilis (Taube Trespe)	7	w		-	-						-							
Bromus tectorum (Dach-Trespe)	7	w		-	-						-							
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	z		-	-						-							
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	z		-	-						-							
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	w		-	-						-							
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	w		-	-						-							
Chenopodium album (Weißer Gänsefuß)	7	w		-	-						-							
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w		-	-						-							
Cirsium vulgare (Gewöhnliche Kratzdistel)	7	w		-	-						-							
Convolvulus arvensis (Acker-Winde)	7	w		-	-						-							
Corylus avellana (Haselnuss)	7	w		-	-						-							
Crepis capillaris (Grüner Pippau)	7	w		-	-						-							
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w		-	-						-							
Daucus carota (Wilde Möhre)	7	w		-	-						-							
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	h		-	-						-							
Epilobium angustifolium (Schmalblättriges Weidenröschen)	7	z		-	-						-							
Equisetum arvense (Acker-Schachtelhalm)	7	z		-	-						-							
Erigeron canadensis (Kanadisches Berufkraut)	7	w		-	-						-							
Fallopia japonica (Japanischer Staudenknöterich)	7	z		-	-						-							
Festuca arundinacea (Rohr-Schwengel)	7	w		-	-						-							
Festuca rubra (Rot-Schwengel)	7	w		-	-						-							
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	z		-	-						-							
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	w		-	-						-							
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w		-	-						-							
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	w		-	-						-							
Lotus corniculatus (Gewöhnlicher Hornklee)	7	w		-	-						-						V	
Medicago lupulina (Hopfenklee)	7	w		-	-						-							
Medicago x varia (Bastard-Luzerne)	7	w		-	-						-							
Melilotus albus (Weißer Steinklee)	7	w		-	-						-							
Melilotus officinalis (Echter Steinklee)	7	w		-	-						-							
Oenothera biennis agg. (Artengruppe Gewöhnliche Nachtkerze)	7	w		-	-						-							
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		-	-						-							
Phragmites australis (Schilf)	7	w		-	-						-							
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	w		-	-						-							
Polygonum aviculare (Vogel-Knöterich)	7	w		-	-						-							
Populus x canadensis (Hybrid-Pappel)	7	w		-	-						-							
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-	-						-							
Reseda lutea (Gelber Wau)	7	w		-	-						-							

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132640
		DK5 DK5-GK	7230
		DK5 - Name	Billbrook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	346
Bearbeitung	BRA	Kartierung	02.08.2018
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	24344,2656
Anzahl Abschnitte	4	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	
Rosa canina (Hunds-Rose)	7	w		-	-						-							
Rubus armeniacus (Armenische Brombeere)	7	h		-	-						-							
Rubus caesius (Kratzbeere)	7	w		-	-						-							
Rubus laciniatus (Schlitzblättrige Brombeere)	7	w		-	-						-							
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	w		-	-						-							
Rumex obtusifolius (Stumpfbblätteriger Ampfer)	7	w		-	-						-							
Salix alba (Silber-Weide)	7	z		-	-						-							
Salix caprea (Sal-Weide)	7	w		-	-						-							
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-	-						-							
Saponaria officinalis (Echtes Seifenkraut)	7	w		-	-						-							
Senecio inaequidens (Schmalblättriges Greiskraut)	7	w		-	-						-							
Senecio jacobaea (Jakobs-Greiskraut)	7	z		-	-						-							
Silene dioica (Rote Lichtnelke)	7	w		-	-						-							
Sisymbrium officinale (Weg-Rauke)	7	w		-	-						-							
Solidago gigantea (Riesen-Goldrute)	7	z		-	-						-							
Sonchus asper (Rauhe Gänsedistel)	7	w		-	-						-							
Sonchus oleraceus (Kohl-Gänsedistel)	7	w		-	-						-							
Tanacetum vulgare (Rainfarn)	7	w		-	-						-							
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	w		-	-						-							
Tragopogon pratensis (Wiesen-Bocksbart)	7	w		-	-						-							
Trifolium repens (Weiß-Klee)	7	w		-	-						-							
Tripleurospermum perforatum (Geruchlose Kamille)	7	w		-	-						-							
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	z		-	-						-							
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	w		-	-						-							
Vicia hirsuta (Rauhhaarige Wicke)	7	w		-	-						-							
Vicia sepium (Zaun-Wicke)	7	w		-	-						-							
Vicia tetrasperma (Viersamige Wicke)	7	w		-	-						-							
Anzahl Rote Liste Arten														2				
Anzahl Arten														77				

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	Sonstiges Kleingehölz (2018)	Biotoptyp	HGZ
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	(§ 14 (2) 2.3)
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	30 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132640
		DK5 DK5-GK	7230
		DK5 - Name	Billbrook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	346
Bearbeitung	BRA	Kartierung	02.08.2018
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	24344,2656
Anzahl Abschnitte	4	Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	3
Biotoptyp	Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte (2018)	Biotoptyp	AKM
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	30 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein