

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	132624
			DK5 DK5-GK	7230
			DK5 - Name	Billbrook
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	330
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			01.08.2018
Anzahl Abschnitte	5			Fläche / Länge [m²/m]
				16071,2437
				Breite (lineare Abb.) [m]

Gesetzlicher Schutz **Schutz nur teilweise** **Nein**

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– Belastungsgrad	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem 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

In Nachbarschaft von Gräben und einer Bahnlinie, entlang einer Böschung zu Aufschüttungsflächen, die ca. 5 m Höhenunterschied überwindet und im Bereich von brachliegenden Grundstücken ist innerhalb des Gewerbegebietes ein Randsstreifen über lange Zeit verhältnismäßig ungenutzt geblieben, nur gelegentlich gepflegt worden. Hier haben sich zum einen ausgedehnte Gebüsche aus Garten-Brombeere entwickelt, z.T. größere Fluren aus Staudenknöterich, z.T. aber auch Gras- und Staudenfluren etwas magerer Standorte mit Entwicklung von Goldrutenfluren, Rainfarnfluren oder Landreitgrasfluren, teils grasreich, teils auch bis zum Boden durchlichtet in sandigen Teilbereichen und dann als Lebensraum für Insekten günstig. Entlang der Bahn und im oberen Teil der Böschung ist z.T. aber auch ein etwas älterer Gehölzbestand entwickelt, der aus Birken und Eichen, aber auch einzelnen gepflanzten Gehölzen aufgebaut wird. Insgesamt sehr heterogen, aber extrem strukturreich und meist auch recht ungestört, teilweise auch totholzreich durch abgelagertes Holz, das bei Pflegearbeiten angefallen ist. Entlang der Böschungen zu den Gräben haben mitunter etwas pflegende Eingriffe stattgefunden. Hier ist die Vegetation z.T. etwas wiesenartiger ausgeprägt. Die Böschungen sind häufig recht steil, mitunter nach Osten - aber auch nach Norden exponiert. Der Aufwuchs unterschiedlich hoch, häufig um 1 m und recht unzugänglich. Insbesondere die Gebüsche aus Garten-Brombeeren schirmen größere Flächen recht vollständig ab.

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	75 %
2	AKM	Halbruderales Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte (2018)		
1	2			25 %
2	HRR	Ruderalgebüsch (2018)		

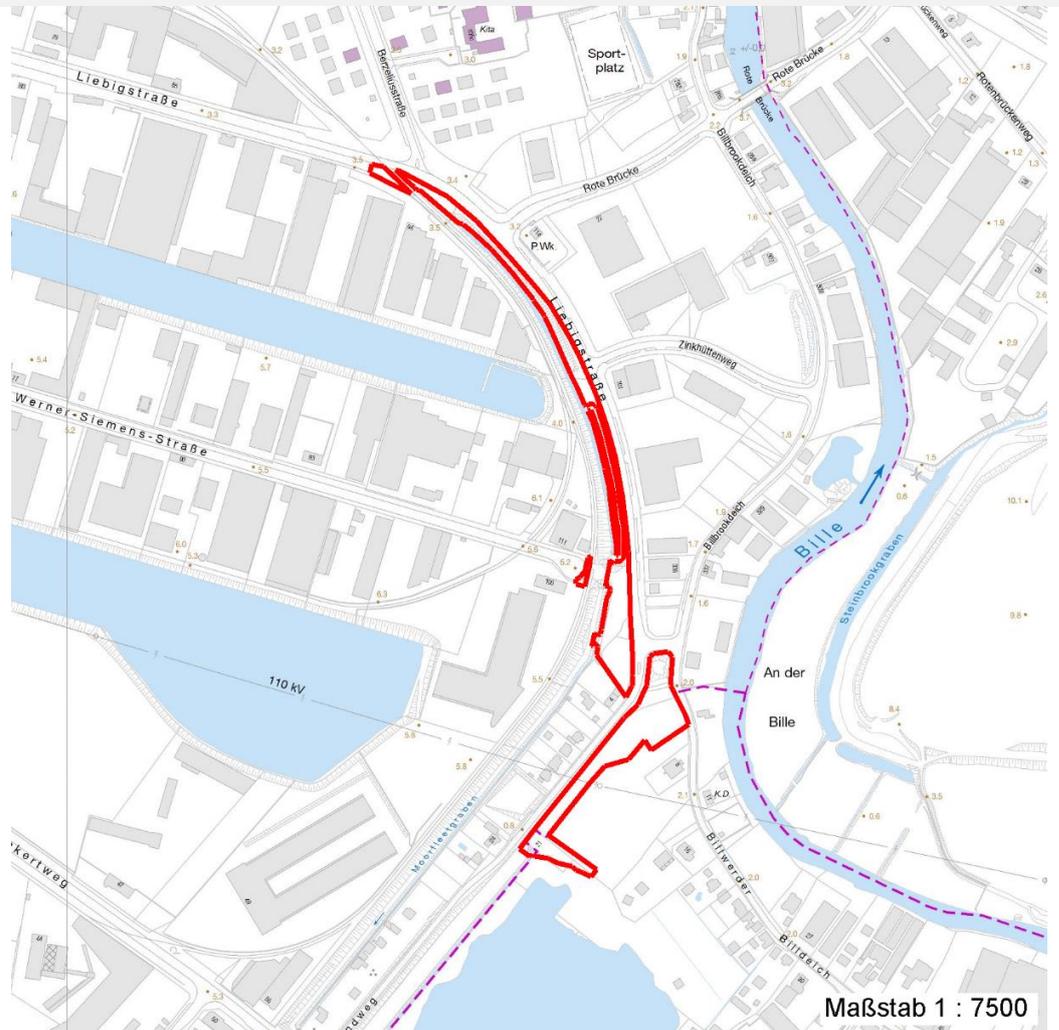
Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Westlich der Liebigstraße, östlich der Bahnlinie		
Nachbarnutzung/en	Straße, Graben, Bahnlinie, Gewerbe		
Rechtswert (X)	573509	Hochwert (Y)	5931580
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			

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132624
		DK5 DK5-GK	7230
		DK5 - Name	Billbrook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	330
Bearbeitung	BRA	Kartierung	01.08.2018
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	16071,2437
Anzahl Abschnitte	5	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
132624	46990	7230	32	19.10.2009	/	7232	10006
132624	46941	7230	88	19.10.2009	/	7232	10088
132624	47020	7230	99	19.10.2009	/	7232	10103
132624	46968	7230	100	19.10.2009	/	7232	10104
132624	47052	7230	102	19.10.2009	/	7232	10106
132624	47036	7230	104	19.10.2009	/	7232	10108
132624	47048	7230	107	19.10.2009	/	7232	10111
132624	46945	7230	110	19.10.2009	/	7232	10114
132624	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.	132624
		DK5 DK5-GK	7230
		DK5 - Name	Billbrook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	330
Bearbeitung	BRA	Kartierung	01.08.2018
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	16071,2437
Anzahl Abschnitte	5	Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
72433	0	7230_330_010818_1.JPG	
72434	0	7230_330_010818_4.JPG	
72435	0	7230_330_010818_3.JPG	
72436	0	7230_330_010818_2.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Mit zunehmender Verbuschung und Ausbreitung der Garten-Brombeergebüsche geht etwas Artenvielfalt verloren. Die Flächen liegen isoliert inmitten von Gewerbegebieten. Ablagerung von Gartenabfällen Vermüllungen
Wertgesichtspunkte	Blütenreich Bedeutung für das Naturerleben Bedeutung für den Biotopverbund Entwicklungspotenzial Naturnahes Element in beeinträchtigter Umgebung Sehr artenreich (über die aufgeführten Arten hinaus dürfte es noch zahlreiche weitere Arten in den Flächen geben), blütenreich, struktureich, deckungsreich, Lebensraum für zahlreiche Tiere, wertvolle Ergänzung der Lebensräume im Gewerbegebiet. wertvolle Vernetzungsstruktur im städtischen Bereich Strukturvielfalt
zoologisch bedeutsame Strukturen	Dichte Gehölzstruktur Hochwüchsige Gras- und Krautfluren
Bedeutung für Tiergruppe	Vögel Insekten, allgemein
Maßnahmen	Randstrukturen in dieser Form dringend langfristig erhalten, zumindest in Teilbereichen die Verbuschung vermeiden, das heißt, gelegentlich die Anteile vom Brombeer- und Sukzessionsgebüsch reduzieren.

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132624
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7230
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Billbrook
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	330
Anzahl Abschnitte	5	Kartierung	01.08.2018
		Fläche / Länge [m²/m]	16071,2437
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7230_330_010818_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7230_330_010818_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Foto

Fotodatei 7230_330_010818_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7230_330_010818_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132624
		DK5 DK5-GK	7230
		DK5 - Name	Billbrook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	330
Bearbeitung	BRA	Kartierung	01.08.2018
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	16071,2437
Anzahl Abschnitte	5	Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte (2018)	Biotoptyp	AKM
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	75 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,3
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	5,6
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,1
	Reaktion	schwach sauer	6,4
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	5,2
Zeigerwerte	Futterwert	mäßige Futterqualität	3,8
	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)																	
Achillea millefolium (Gewöhnliche Schafgarbe)	7	w		-	-						-						
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	w		-	-						-						
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	z		-	-						-						
Agrostis gigantea (Riesen-Straußgras)	7	w		-	-						-						
Arctium lappa (Große Klette)	7	w		-	-						-						
Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß)	7	w		-	-						-						
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z		-	-						-						
Brassica nigra (Schwarzer Senf)	7	w		-	-						-				D		
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	z		-	-						-						
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	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		-	-						-						
Crepis capillaris (Grüner Pippau)	7	w		-	-						-						
Daucus carota (Wilde Möhre)	7	w		-	-						-						
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	h		-	-						-						
Equisetum arvense (Acker-Schachtelhalm)	7	w		-	-						-						

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	132624
			DK5 DK5-GK	7230
			DK5 - Name	Billbrook
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	330
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	01.08.2018
Räumliche Abbildung	Fläche		Fläche / Länge [m²/m]	16071,2437
Anzahl Abschnitte	5		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	
Erigeron canadensis (Kanadisches Berufkraut)	7	w		-	-						-							
Fallopia japonica (Japanischer Staudenknöterich)	7	z		-	-						-							
Festuca arundinacea (Rohr-Schwingel)	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		-	-						-							
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 (Stumpflättriger Ampfer)	7	w		-	-						-							
Salix alba (Silber-Weide)	7	z		-	-						-							
Salix caprea (Sal-Weide)	7	w		-	-						-							
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	z		-	-						-							
Saponaria officinalis (Echtes Seifenkraut)	7	w		-	-						-							
Senecio inaequidens (Schmalblättriges Greiskraut)	7	w		-	-						-							
Senecio jacobaea (Jakobs-Greiskraut)	7	z		-	-						-							
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 Brennnessel)	7	w		-	-						-							
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	w		-	-						-							
Vicia hirsuta (Rauhhaarige Wicke)	7	w		-	-						-							
Vicia sepium (Zaun-Wicke)	7	w		-	-						-							
Vicia tetrasperma (Viersamige Wicke)	7	w		-	-						-							

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132624
		DK5 DK5-GK	7230
		DK5 - Name	Billbrook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	330
Bearbeitung	BRA	Kartierung	01.08.2018
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	16071,2437
Anzahl Abschnitte	5	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														2			
Anzahl Arten														63			

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	Ruderalgebüsch (2018)	Biotoptyp	HRR
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	25 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein