

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132620
		DK5 DK5-GK	7230
		DK5 - Name	Billbrook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	326
Bearbeitung	BRA	Kartierung	01.08.2018
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	5042,7844
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz § 30 (2) 3.4 Trockenrasen **Schutz nur teilweise** Ja

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	4	Biotop mittleren Alters, 10 bis 20 Jahre
– Belastungsgrad	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem 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

Altes, sandiges Brachgrundstück, zentral mit einer älteren Holländischen Linde. Entlang der Straße noch offen und krautig bewachsen, zu hohen Anteilen von Landreitgrasfluren eingenommen, zu einem kleinen Teil von gesetzlich geschützten Trockenrasen, dies insgesamt höchstens 10 % der Gesamtfläche einnehmen. Im Norden, im Bereich der straßenabgewandten Seite mit Entwicklung eines Pionierwaldes, der auf spontanen Aufwuchs aus Robinie, verschiedenen Pappelarten und Birken zurückgeht. Im Gebiet deuten einige Ziergehölze auf Pflanzungen hin: So breitet sich im vorderen Bereich Sanddorn aus, es kommen Arten wie Silberpappel, Liguster, Hartriegel vor, die vermutlich nicht spontan aufgewachsen sind und auf eine naturferne Bepflanzung zurückgehen.

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	60 %
2	WPB	Birken- und Espen-Pionier- oder Vorwald (2018)		
1	2			10 %
2	TMZ	Sonstiger Trocken- oder Halbtrockenrasen (2018)		§ 30 (2) 3.4
1	3			30 %
2	AKT	Halbruderale Gras- und Staudenflur trockener Standorte (2018)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Westlich Billbrookdeich, nördlich Rote Brücke		
Nachbarnutzung/en	Gewerbe, Einzelhausbebauung, Behelfsheime, Straße		
Rechtswert (X)	573569	Hochwert (Y)	5931911
Bezirk	Hamburg-Mitte	Naturraum	Hamburger Hafen (Singularität) (673.02)
Stadtteil (OT-Nr.)	Billbrook(131)	Gemarkung	Billbrook(103)
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> 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			

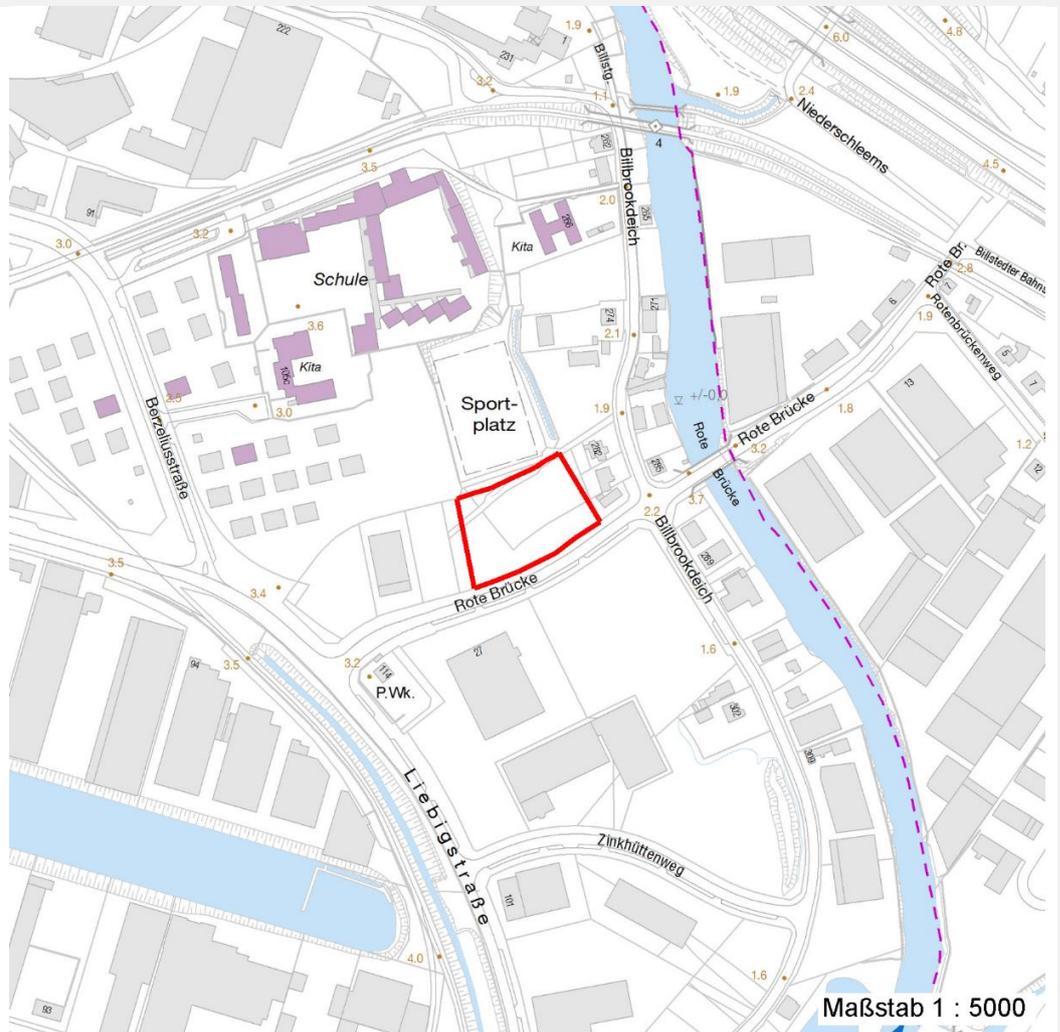
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132620
		DK5 DK5-GK	7230
		DK5 - Name	Billbrook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	326
Bearbeitung	BRA	Kartierung	01.08.2018
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	5042,7844
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)
132620	46972	7230	98	19.10.2009	<	7232	10102

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
72429	0	7230_326_010818_2.JPG	
72430	0	7230_326_010818_1.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132620
		DK5 DK5-GK	7230
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billbrook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	326
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	01.08.2018
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	5042,7844
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung/ Einflüsse	Der gesetzlich geschützte Biotop geht im Zuge der Sukzession allmählich verloren, wird von Pionierwald verdrängt. Zudem wurden naturferne Gehölzbestände in die Fläche eingebracht und breiten sich aus: Roteiche und Sanddorn können zu einer Neophytenproblematik führen, diese ist auch in Form der zahlreich vorhandenen Robinien bereits wirksam.
Wertgesichtspunkte	Prinzipiell ist das Potenzial für einen gesetzlich geschützten Trockenrasen vorhanden, hier auch mit größeren Anteilen von Nachtkerze, die Lebensraum für den Nachtkerzenschwärmer bietet. Der Untergrund ist ausgesprochen sandig und mager, potentieller Lebensraum für diverse Insekten.
Maßnahmen	Alle naturfernen Gehölze roden und die Landreitgrasfluren ein bis zweimal früh im Frühjahr schneiden, das Mähgut von der Fläche abfahren, um das Trockenrasenpotential erneut zu entwickeln. Auch sollten die Pionierwaldbestände reduziert werden.

Foto

Fotodatei	7230_326_010818_1.JPG	Fotodatei	7230_326_010818_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Birken- und Espen-Pionier- oder Vorwald (2018)	Biotoptyp	WPB
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	60 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132620
		DK5 DK5-GK	7230
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billbrook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	326
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	01.08.2018
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	5042,7844
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	4 - mäßig trocken und wechsell trocken
Reaktion	5 - mäßig sauer
Stickstoffgehalt	4 - mäßig bis stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	4
Anz. Überschwemmungsz.	1
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	14
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	30 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	19 - Artemisietea (Ausdauernde Stickstoff-Krautfluren) 30 - Molinio-Arrhenatheretea (Grünland-Ges.) 32 - Sedo-Scleranthetea (Lockere Sand- und Felsrasen) @9999@ - Laubwälder und verwandte Ges.

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,4
Boden	Feuchte	mäßig trocken und wechsell trocken	4,1
	Stickstoff (N)	mäßig bis stickstoffarm	4,3
	Reaktion	mäßig sauer	5,4
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,4
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,3
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		1

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste			
													§	HH	ND	SH
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w		-	-						-					
Achillea millefolium (Gewöhnliche Schafgarbe)	7	w		-	-						-					
Aira caryophylla (Nelken-Haferschmiele)	7	z		-	-						-		2	3	V	
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		-	-						-					
Anthyllis vulneraria vulneraria (Gewöhnlicher Wundklee)	7	w		-	-						-		2	3	D	
Arenaria serpyllifolia (Quendelblättriges Sandkraut)	7	w		-	-						-					
Artemisia campestris (Feld-Beifuß)	7	z		-	-						-		3	3		
Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß)	7	w		-	-						-					
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	h		-	-						-					
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	h		-	-						-					
Cornus sanguinea (Roter Hartriegel)	7	w		-	-						-					
Crepis capillaris (Grüner Pippau)	7	w		-	-						-					

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	132620
			DK5 DK5-GK	7230
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billbrook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	326
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	01.08.2018
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	5042,7844
			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	
Daucus carota (Wilde Möhre)	7	w		-	-						-							
Echinochloa crus-galli (Gewöhnliche Hühnerhirse)	7	w		-	-						-							
Equisetum arvense (Acker-Schachtelhalm)	7	w		-	-						-							
Erigeron canadensis (Kanadisches Berufkraut)	7	w		-	-						-							
Erodium cicutarium (Gewöhnlicher Reiherschnabel)	7	w		-	-						-							
Festuca brevipila (Rauhblättriger Schwingel)	7	z		-	-						-						G	
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	z		-	-						-							
Geranium molle (Weicher Storchschnabel)	7	w		-	-						-							
Hieracium sabaudum (Savoyer Habichtskraut)	7	w		-	-						-							
Hippophae rhamnoides (Sanddorn)	7	z		-	-						-							
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	w		-	-						-							
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	7	w		-	-						-							
Juglans regia (Echte Walnuss)	7	w		-	-						-						D	
Ligustrum vulgare (Gemeiner Liguster)	7	w		-	-						-							
Oenothera biennis agg. (Artengruppe Gewöhnliche Nachtkerze)	7	z		-	-						-							
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	z		-	-						-							
Populus balsamifera (Balsam Pappel)	7	w		-	-						-							
Populus trichocarpa (Westliche Balsam-Pappel)	7	z		-	-						-							
Quercus rubra (Rot-Eiche)	7	w		-	-						-							
Robinia pseudoacacia (Robinie)	7	z		-	-						-							
Rosa canina (Hunds-Rose)	7	w		-	-						-							
Rubus armeniacus (Armenische Brombeere)	7	z		-	-						-							
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	z		-	-						-							
Sanguisorba minor balearica (Weichstacheliger Wiesenknopf)	7	w		-	-						-							
Senecio inaequidens (Schmalblättriges Greiskraut)	7	w		-	-						-							
Senecio jacobaea (Jakobs-Greiskraut)	7	w		-	-						-							
Solidago gigantea (Riesen-Goldrute)	7	w		-	-						-							
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	w		-	-						-							
Tilia x vulgaris (Holländische Linde)	7	w		-	-						-							D
Trifolium arvense (Hasen-Klee)	7	w		-	-						-							
Anzahl Rote Liste Arten														3	5	3		
Anzahl Arten														42				

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132620
		DK5 DK5-GK	7230
		DK5 - Name	Billbrook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	326
Bearbeitung	BRA	Kartierung	01.08.2018
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	5042,7844
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Sonstiger Trocken- oder Halbtrockenrasen (2018)	Biotoptyp	TMZ
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 3.4
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	10 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Teilflächenbeschreibung

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