

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132693
		DK5 DK5-GK	7230
		DK5 - Name	Billbrook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	366
Bearbeitung	BRA	Kartierung	16.08.2018
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	54977,2804
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz		Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	--	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– Belastungsgrad	8	geringe örtliche oder punktuelle Belastung
– Ökolog. Funktion	7	Sehr 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

Größeres Spülfeld im Bereich eines ehemaligen Fleetes bzw. Hafenbeckens, deutlich über das normale Geländenniveau aufgehöhnt um 2 bis 3 m. Mit sandig bis lehmigem Untergrund, auf der Oberfläche größtenteils eben, teils mit leichten Einmuldungen. Der Boden ist offenbar z.T. besiedlungsfeindlich, eventuell in 2018 auch durch den Trockenstreiß verursacht in Teilen vegetationslos. Große Teile der Spülfeldfläche werden oberflächlich von Landreitgrasfluren eingenommen, die in etwas feuchteren Mulden auch in Landröhrichte aus Schilf übergehen, ein Hinweis auf Staunässe. Darin gibt es große Verbuchungsbereiche, die mittel- bis langfristige Pionierwäldern aufwachsen werden. Diese bestehen im Wesentlichen aus Birken und Silberweiden sowie zahlreichen weiteren Weidenarten, auch etwas Garten-Brombeere hat sich im Gebiet angesiedelt, bildet hier auf der Fläche gegenwärtig noch keine größeren Bestände. Der Aufwuchs ist in der Fläche nur mäßig artenreich, ein eventuell ursprünglich vorhandener Artenreichtum ist mittlerweile durch die sehr hochwüchsige Vegetation aus Landreitgras, Schilf und jungen Weiden ausgeschattet worden. Im Luftbild sind auf der Deponie bzw. auf dem Spülfeld wasserüberstaute Flächen erkennbar, die jetzt in 2018 nach langer Trockenheit nicht mehr vorhanden sind. In diesen Bereichen dürfte sich das Schilf häufen bzw. auch etwas höher aufgewachsen sein. Hier erreichen die dichten Schilfbestände 3 m Wuchshöhe.

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	AKM	Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte (2018)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Zwischen Halskestraße und Moorfleeter Kanal		
Nachbarnutzung/en	Industrie und Gewerbe, Kanalufer, Bahnlinien, Straße		
Rechtswert (X)	572196	Hochwert (Y)	5930180
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"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
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.	132693
			DK5 DK5-GK	7230
			DK5 - Name	Billbrook
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	366
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			16.08.2018
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				54977,2804
				Breite (lineare Abb.) [m]

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
132693	42317	7030	46	15.07.2010	/	7032	10019
132693	46979	7230	4	26.06.2009	/	7230	10053
132693	46967	7230	80	19.10.2009	/	7232	10064

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
72694	0	7230_366_160818_1.JPG	
72695	0	7230_366_160818_2.JPG	
72696	0	7230_366_160818_5.JPG	
72697	0	7230_366_160818_4.JPG	
72698	0	7230_366_160818_3.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	132693
			DK5 DK5-GK	7230
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billbrook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	366
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	16.08.2018
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	54977,2804
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Aufgrund des sehr hohen, dichten Aufwuchses und eines Anteils der Gehölze wird die Fläche zunehmend artenärmer.
Wertgesichtspunkte	Sehr dicht, sehr ungestört, sehr naturnah entwickelt, Trittsteinbiotop innerhalb der Stadt.
zoologisch bedeutsame Strukturen Bedeutung für Tiergruppe	Hochwüchsige Gras- und Krautfluren Insekten, allgemein Vögel
Maßnahmen	Soll die Fläche langfristig der Sukzession überlassen bleiben, so sollten keine weiteren Nutzungen oder Pflege stattfinden. Es ist aber auch denkbar, den Aufwuchs gelegentlich zu entfernen, um Offenbodenbereiche zu schaffen, niedrige Vegetationsanteile zu fördern und den Blütenreichtum zu entwickeln. Günstig wäre in diesem Zusammenhang, wenn die Hochflächen offengehalten werden, zur Straße hin aber Sichtschutz bestehen bleibt. So entstehen wertvolle Bruthabitate Bodenbrüter. Im übrigen Flächen ungestört weiterhin der Sukzession überlassen.

Foto

Fotodatei 7230_366_160818_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7230_366_160818_2.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132693
		DK5 DK5-GK	7230
		DK5 - Name	Billbrook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	366
Bearbeitung	BRA	Kartierung	16.08.2018
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	54977,2804
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7230_366_160818_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7230_366_160818_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



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	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,2
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	6,3
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,9
	Reaktion	neutral	7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,3
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,8
	Wechselfeuchteanzeiger		9
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		8

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	132693
			DK5 DK5-GK	7230
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billbrook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	366
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	16.08.2018
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	54977,2804
			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
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Acer negundo (Eschen-Ahorn)	7	w		-	-						-						
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w		-	-						-						
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		-	-						-						
Arenaria serpyllifolia (Quendelblättriges Sandkraut)	7	w		-	-						-						
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	w		-	-						-						
Berteroa incana (Graukresse)	7	w		-	-						-						
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	h		-	-						-						
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	h		-	-						-						
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w		-	-						-						
Carex spicata (Dichtährige Segge)	7	w		-	-						-		3		G		
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w		-	-						-						
Cornus alba (Weißer (Tartarischer) Hartriegel)	7	w		-	-						-						
Cornus sanguinea (Roter Hartriegel)	7	w		-	-						-						
Daucus carota (Wilde Möhre)	7	w		-	-						-						
Epilobium angustifolium (Schmalblättriges Weidenröschen)	7	w		-	-						-						
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w		-	-						-						
Equisetum arvense (Acker-Schachtelhalm)	7	z		-	-						-						
Erigeron canadensis (Kanadisches Berufkraut)	7	w		-	-						-						
Fallopia japonica (Japanischer Staudenknöterich)	7	w		-	-						-						
Fallopia x bohemica (Bastard-Staudenknöterich)	7	w		-	-						-				D		
Festuca arundinacea (Rohr-Schwingel)	7	w		-	-						-						
Festuca ovina (Schaf-Schwingel)	7	w		-	-						-		V		V V		
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	w		-	-						-						
Hippophae rhamnoides (Sanddorn)	7	z		-	-						-						
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-	-						-						
Humulus lupulus (Hopfen)	7	w		-	-						-						
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	w		-	-						-						
Linaria vulgaris (Gewöhnliches Leinkraut)	7	z		-	-						-						
Medicago lupulina (Hopfenklee)	7	w		-	-						-						
Melilotus albus (Weißer Steinklee)	7	w		-	-						-						
Oenothera biennis agg. (Artengruppe Gewöhnliche Nachtkerze)	7	z		-	-						-						
Phragmites australis (Schilf)	7	h		-	-						-						
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	w		-	-						-						
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	w		-	-						-						
Populus alba (Silber-Pappel)	7	w		-	-						-						
Populus balsamifera (Balsam Pappel)	7	w		-	-						-						
Populus nigra (Schwarz-Pappel)	7	w		-	-						-		2	3	3		
Populus spec. (Pappel)	7	w		-	-						-						
Prunus avium (Vogel-Kirsche)	7	w		-	-						-						
Robinia pseudoacacia (Robinie)	7	w		-	-						-						
Rosa canina (Hunds-Rose)	7	w		-	-						-						
Rosa spinosissima (Bibernell-Rose)	7	w		-	-						-			1	3		
Rubus armeniacus (Armenische Brombeere)	7	h		-	-						-						
Rubus caesius (Kratzbeere)	7	z		-	-						-						

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132693
		DK5 DK5-GK	7230
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billbrook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	366
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	16.08.2018
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	54977,2804
		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	
Rubus idaeus (Himbeere)	7	w		-	-						-							
Salix alba (Silber-Weide)	7	z		-	-						-							
Salix caprea (Sal-Weide)	7	h		-	-						-							
Salix caprea 'Pendula' (Sal-Weide)	7	w		-	-						-	X						
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-	-						-							
Salix pentandra (Lorbeer-Weide)	7	w		-	-						-						3	
Salix triandra (Mandel-Weide)	7	w		-	-						-							
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	z		-	-						-							
Salix x reichardtii (Reichardts Weide)	7	w		-	-						-							
Salix x smithiana (Kübler-Weide)	7	w		-	-						-							D
Senecio inaequidens (Schmalblättriges Greiskraut)	7	w		-	-						-							
Solidago gigantea (Riesen-Goldrute)	7	z		-	-						-							
Tragopogon pratensis (Wiesen-Bocksbart)	7	w		-	-						-							
Trifolium arvense (Hasen-Klee)	7	w		-	-						-							
Tussilago farfara (Huflattich)	7	z		-	-						-							
Anzahl Rote Liste Arten														3	2	4	4	
Anzahl Arten											59							

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