

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132646
		DK5 DK5-GK	7230
		DK5 - Name	Billbrook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	352
Bearbeitung	BRA	Kartierung	05.08.2018
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	44016,1057
Anzahl Abschnitte	2	Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– Belastungsgrad	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– Ökolog. Funktion	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	5	Seltener Biotoptyp, floristisch stark verarmt, ohne seltener Pflges. od. verbr. artenreicher Biotoptyp

Bestandsbeschreibung

Lärmschutzwall entlang der A1, insgesamt um 10 m hoher Wall aus Restmaterialien vom Kiesabbau bzw. der Baustoffaufbereitung. Natürlich bzw. naturnah bewachsen, ohne Pflanzung, mit örtlicher Gehölzentwicklung v.a. aus Weiden und Robinien, größtenteils noch krautig bewachsen, nur in kleinen Teilen gestört mit kurzlebigen Ruderalfluren, größtenteils eingenommen von etwas ausdauernden, halbruderalen Gras- und Staudenfluren, v.a. Landreitgrasfluren und Beständen aus Goldrute. Der Wall ist recht hoch, etwas uneben, auf der Westseite z.T. auch noch in Betrieb befindlich bzw. wird hier noch zusätzlich aufgebaut bzw. grenzt hier an Flächen, die zum Kiesabbau gehören und gelegentlich als Lagerflächen genutzt werden. Die Wälle sind relativ steil, der Bereich ist insgesamt sehr schwer zugänglich, durch die Verbuschung relativ strukturreich und in großen Teilen sehr naturnah entwickelt. Durch die Goldrutenfluren aktuell auch noch mäßig blütenreich, die Blütenvielfalt hat jedoch im Zuge der Sukzession etwas abgenommen. Die Artenliste dürfte noch weit umfangreicher sein, als die im Rahmen der Kartierung verzeichneten Arten, da in 2018 durch die große Trockenheit die Entwicklung der Vegetation etwas eingeschränkt ist bzw. zahlreiche Arten bereits vertrocknet sind. Durch die Verwendung von etwas Bauschutt im Untergrund, die teilweise steilen, etwas abbrechenden Ufer entsteht eine zusätzliche Strukturvielfalt im Gebiet. Durch die angrenzenden Nutzungen ist der gesamte Bereich stark beruhigt, so dass insbesondere für die Fauna sehr große Bedeutung vorhanden sein dürfte, aber auch floristisch dürften noch zahlreiche weitere Arten zu finden sein neben den hier aufgeführten.

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	75 %
2	AKM	Halbruderales Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte (2018)		
1	2			25 %
2	HRZ	naturnahes sonstiges Sukzessionsgebüsch (2018)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Auf der Westseite der A1 nördlich der Eisenbahn		
Nachbarnutzung/en	Autobahn, Kiesabbau, Brachflächen, Baggersee		
Rechtswert (X)	573599	Hochwert (Y)	5930113
Bezirk	Bergedorf	Naturraum	Vier- und Marschlande (673.10)
Stadtteil (OT-Nr.)	Billwerder (611)	Gemarkung	Billwerder (604)
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input 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			

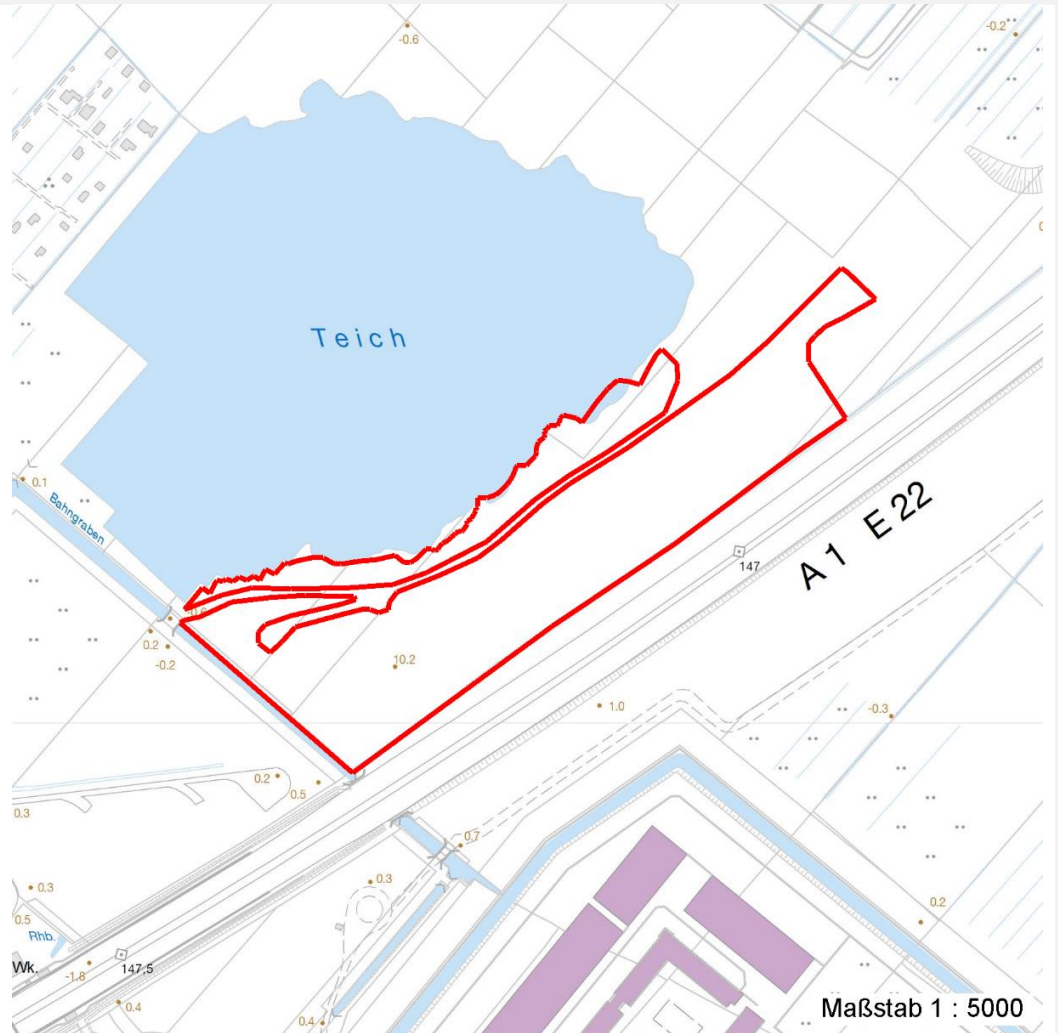
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132646
		DK5 DK5-GK	7230
		DK5 - Name	Billbrook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	352
Bearbeitung	BRA	Kartierung	05.08.2018
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	44016,1057
Anzahl Abschnitte	2	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
132646	46945	7230	110	19.10.2009	/	7232	10114
132646	46966	7230	111	19.10.2009	/	7232	10115

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
72516	0	7230_352_050818_5.JPG	
72517	0	7230_352_050818_1.JPG	
72518	0	7230_352_050818_2.JPG	
72519	0	7230_352_050818_7.JPG	
72520	0	7230_352_050818_4.JPG	
72521	0	7230_352_050818_6.JPG	
72522	0	7230_352_050818_3.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	132646
Handlungsbedarf	Nein		DK5 DK5-GK	7230
Bearbeitung	BRA	Kopie	DK5 - Name	Billbrook
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Biotop-Nr. alt	352
Anzahl Abschnitte	2		Kartierung	05.08.2018
			Fläche / Länge [m²/m]	44016,1057
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Nachbarschaft zur Autobahn, leichte Verlärmung, Einträge von Schadstoffen aus dem Verkehr.
Wertgesichtspunkte	Sehr naturnah eingewachsen, sehr unzugänglich, sehr großräumig, Komplex aus Biotopen zusammen mit den benachbarten Gewässerbiotopen, sehr großräumig naturnahe Flächen mit großem natuschutzfachlichem Wert, verhältnismäßig ungestört.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Dichte Gehölzstruktur
Bedeutung für Tiergruppe	Hochwüchsige Gras- und Krautfluren Amphibien, Sommerquartiere Insekten, allgemein Vögel
Maßnahmen	Flächen auch in Zukunft weiter der Sukzession überlassen, die Artenvielfalt kann eventuell besser erhalten werden, wenn gelegentlich ein Rückschnitt der Gehölze erfolgt.

Foto

Fotodatei	7230_352_050818_1.JPG	Fotodatei	7230_352_050818_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132646
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7230
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Billbrook
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	352
Anzahl Abschnitte	2	Kartierung	05.08.2018
		Fläche / Länge [m²/m]	44016,1057
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7230_352_050818_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7230_352_050818_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	75 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	132646
			DK5 DK5-GK	7230
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billbrook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	352
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	05.08.2018
Anzahl Abschnitte	2		Fläche / Länge [m²/m]	44016,1057
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	5 - frisch und mäßig frisch
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	6
Anz. Überschwemmungsz.	7
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	7
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	5 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	17 - Chenopodietea (Ruderalges. u. verwandte Acker- und Gartenunkraut-Ges.) 19 - Artemisietea (Ausdauernde Stickstoff-Krautfluren) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 30.0.02 - Arrhenatheretalia (Gedüngte Frischwiesen und -weiden) @9999@ - Laubwälder und verwandte Ges.

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,2
Boden	Feuchte	frisch und mäßigfrisch	5,4
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,2
	Reaktion	neutral	7,1
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3
	Wechselfeuchteanzeiger		6
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		7

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste			
													§	HH	ND	SH
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																
Acer campestre (Feld-Ahorn)	7	w		-	-						-					
Acer platanoides (Spitz-Ahorn)	7	w		-	-						-					
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w		-	-						-					
Achillea millefolium (Gewöhnliche Schafgarbe)	7	w		-	-						-					
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	w		-	-						-					
Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß)	7	z		-	-						-					
Brassica nigra (Schwarzer Senf)	7	w		-	-						-			D		
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	h		-	-						-					
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w		-	-						-					
Chenopodium album (Weißer Gänsefuß)	7	w		-	-						-					
Chenopodium polyspermum (Vielsamiger Gänsefuß)	7	w		-	-						-					
Chenopodium strictum (Gestreifter Gänsefuß)	7	w		-	-						-			D		

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	132646
			DK5 DK5-GK	7230
			DK5 - Name	Billbrook
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	352
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			05.08.2018
Anzahl Abschnitte	2			Fläche / Länge [m²/m]
				44016,1057
				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	
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	z		-	-						-							
Cirsium vulgare (Gewöhnliche Kratzdistel)	7	w		-	-						-							
Convolvulus arvensis (Acker-Winde)	7	w		-	-						-							
Cornus alba (Weißer (Tartarischer) Hartriegel)	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	z		-	-						-							
Epilobium angustifolium (Schmalblättriges Weidenröschen)	7	w		-	-						-							
Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen)	7	w		-	-						-							
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w		-	-						-							
Epilobium lamyi (Lamys Weidenröschen)	7	w		-	-						-							
Epilobium parviflorum (Kleinblütiges Weidenröschen)	7	w		-	-						-					V		
Equisetum arvense (Acker-Schachtelhalm)	7	w		-	-						-							
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w		-	-						-							
Fallopia japonica (Japanischer Staudenknöterich)	7	w		-	-						-							
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-	-						-							
Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras)	7	w		-	-						-							
Lotus corniculatus (Gewöhnlicher Hornklee)	7	w		-	-						-						V	
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		-	-						-						V	
Lycium barbarum (Gewöhnlicher Bocksdorn)	7	w		-	-						-							
Malus sylvestris (Wild-Apfel)	7	w		-	-						-				3	3	3	V
Medicago lupulina (Hopfenklee)	7	w		-	-						-							
Melilotus albus (Weißer Steinklee)	7	w		-	-						-							
Melilotus officinalis (Echter Steinklee)	7	w		-	-						-							
Oenothera biennis (Gewöhnliche Nachtkerze)	7	w		-	-						-							
Oenothera biennis agg. (Artengruppe Gewöhnliche Nachtkerze)	7	w		-	-						-							
Pastinaca sativa (Pastinak)	7	z		-	-						-							
Philadelphus coronarius (Europäischer Pfeifenstrauch)	7	w		-	-						-							
Phragmites australis (Schilf)	7	w		-	-						-							
Picris hieracioides (Gewöhnliches Bitterkraut)	7	w		-	-						-				3			
Plantago major major (Großer Wegerich)	7	w		-	-						-							
Poa palustris (Sumpf-Rispengras)	7	w		-	-						-							
Populus deltoides (Delta-Pappel)	7	w		-	-						-							
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w		-	-						-							
Potentilla reptans (Kriechendes Fingerkraut)	7	w		-	-						-							
Robinia pseudoacacia (Robinie)	7	z		-	-						-							
Rosa canina (Hunds-Rose)	7	w		-	-						-							
Rosa rubiginosa (Wein-Rose)	7	w		-	-						-					G		
Rubus armeniacus (Armenische Brombeere)	7	z		-	-						-							
Rubus caesius (Kratzbeere)	7	z		-	-						-							
Salix caprea (Sal-Weide)	7	z		-	-						-							
Salix purpurea (Purpur-Weide)	7	w		-	-						-							
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	w		-	-						-							
Salix x smithiana (Kübler-Weide)	7	w		-	-						-							D

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	132646
			DK5 DK5-GK	7230
			DK5 - Name	Billbrook
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	352
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			05.08.2018
Anzahl Abschnitte	2			Fläche / Länge [m²/m]
				44016,1057
				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	
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w		-	-						-							
Senecio inaequidens (Schmalblättriges Greiskraut)	7	w		-	-						-							
Solidago gigantea (Riesen-Goldrute)	7	h		-	-						-							
Symphoricarpos albus (Schneebeere)	7	w		-	-						-							
Tanacetum vulgare (Rainfarn)	7	w		-	-						-							
Trifolium arvense (Hasen-Klee)	7	w		-	-						-							
Trifolium dubium (Kleiner Klee)	7	w		-	-						-							
Trifolium hybridum (Schweden-Klee)	7	w		-	-						-							
Tripleurospermum perforatum (Geruchlose Kamille)	7	w		-	-						-							
Tussilago farfara (Huflattich)	7	w		-	-						-							
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	w		-	-						-							
Vicia sepium (Zaun-Wicke)	7	w		-	-						-							
Anzahl Rote Liste Arten														5	1	4	2	
Anzahl Arten														70				

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
Biototyp	naturnahes sonstiges Sukzessionsgebüsch (2018)	Biototyp	HRZ
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	25 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein