

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132692
		DK5 DK5-GK	7230
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billbrook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	365
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	16.08.2018
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	4821,7146
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– Belastungsgrad	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– Ökolog. Funktion	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Randbereiche der Straße, die im Gegensatz zu vielen anderen Flächen nicht mit Gehölzen bepflanzt worden sind, sondern sich spontan entwickeln konnten. Aufgrund des sehr mageren Untergrundes hat sich hier eine offene, trockenrasenartige Vegetation mit kleineren Trockenrasenanteilen entwickelt, die allerdings bodenbedeckend ist mit hohen Anteilen von Schafschwingel und Rotschwingel, jedoch niedrig, offen und blütenreich, durchsetzt von einigen - wohl auf Pflanzungen zurückgehenden - Rosensträuchern und mit Übergängen zu den benachbarten, artenarmen und naturfernen Pflanzungen. Der Bewuchs in diesen Flächen ist ausgesprochen arten- und blütenreich, offen, mager, niedrig und in Teilen entspricht die Vegetation den gesetzlichen Schutzkategorien. Der Bereich ist randlich und naturgemäß deutlich vermüllt. Entlang der Straße wurden Einzelbäume gepflanzt. Gegenwärtig ist die Vegetation aufgrund des Trockenstreiß in 2018 z.T. offen und ausgegangen. Es gibt vermutlich von Kaninchen angelegte Löcher, die rein sandiges Substrat zeigen. In Teilbereichen geht der Bewuchs in Landreitgrasfluren über. Auf der Südseite der Halskestraße erstreckt sich die entsprechende Vegetation auf nur schmalen Streifen entlang einer Industriebahn.

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	65 %
2	ZRW	Stadtwiese (2018)		
1	2			35 %
2	TMZ	Sonstiger Trocken- oder Halbtrockenrasen (2018)		§ 30 (2) 3.4

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Entlang der Halskestraße		
Nachbarnutzung/en	Gewerbe, Straßen, Eisenbahnlinie		
Rechtswert (X)	572387	Hochwert (Y)	5930082
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.
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

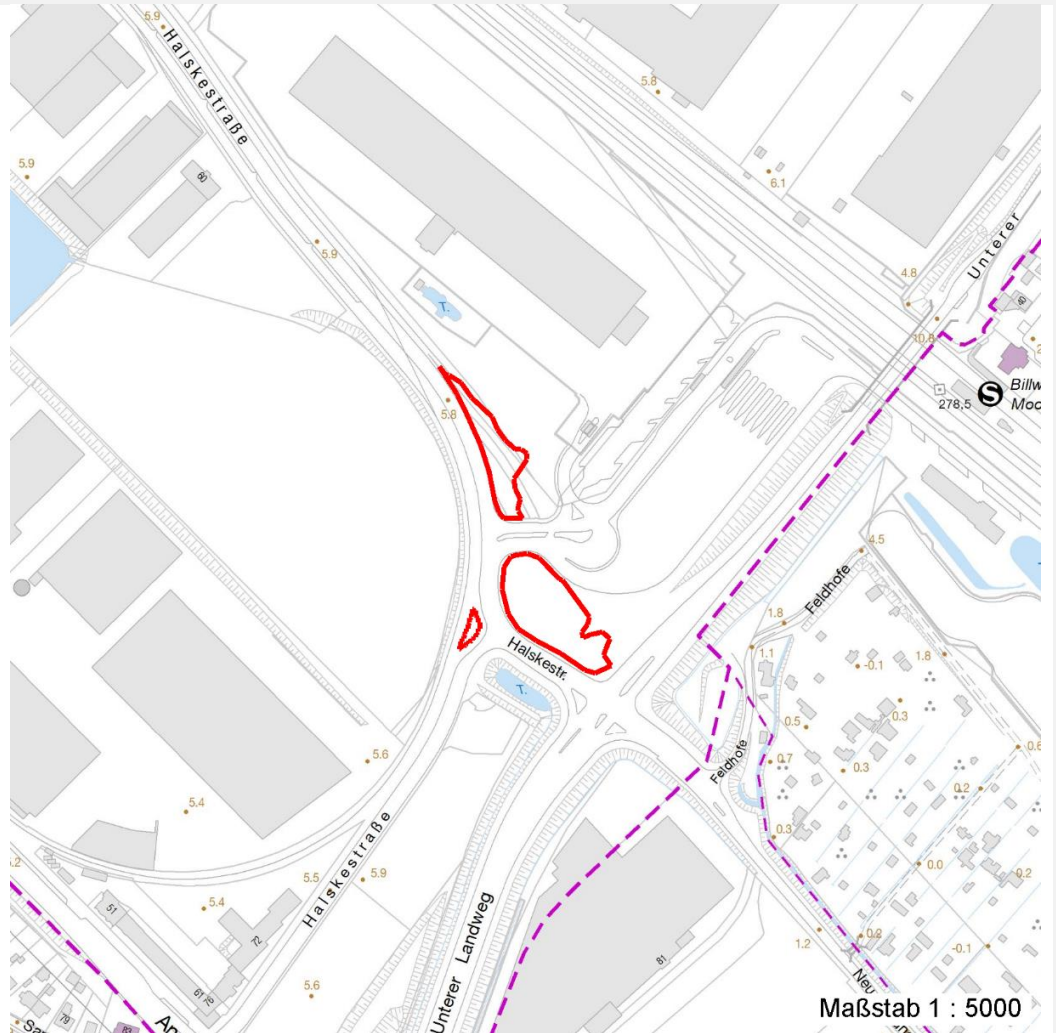
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	132692
			DK5 DK5-GK	7230
			DK5 - Name	Billbrook
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	365
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			16.08.2018
Anzahl Abschnitte	3			Fläche / Länge [m²/m]
				4821,7146
				Breite (lineare Abb.) [m]

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
132692	46694	7228	88	26.06.2009	/	7230	10052
132692	47097	7230	119	19.10.2009	/	7232	10134
132692	47031	7230	120	19.10.2009	/	7232	10135
132692	47079	7230	121	19.10.2009	/	7232	10136

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
72690	0	7230_365_160818_1.JPG	
72691	0	7230_365_160818_4.JPG	
72692	0	7230_365_160818_3.JPG	
72693	0	7230_365_160818_2.JPG	

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	132692
			DK5 DK5-GK	7230
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billbrook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	365
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	16.08.2018
Anzahl Abschnitte	3		Fläche / Länge [m²/m]	4821,7146
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Randliche Vermüllung, Verlärmung, Nähe zur Straße, es besteht permanent die Gefahr, dass Grünflächenämter die Flächen mit naturfernen Pflanzungen entwerten. Bei ausbleibender Nutzung bzw. Pflege, besteht die Gefahr, dass die Flächen langfristig in Landreitgrasfluren übergehen.
Wertgesichtspunkte	Ausgesprochen artenreich, blütenreich, wertvoller Insekten-Lebensraum, eventuell auch Lebensraum von Reptilien.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Blütenreiche Fluren
Bedeutung für Tiergruppe	Insekten, allgemein
Maßnahmen	Ähnliche Vegetation sollte sich auch in den derzeit bepflanzten, benachbarten Flächen entwickeln können. Dazu sollte die naturferne Pflanzung zurückgedrängt bzw. beseitigt werden. Eine gelegentliche Mahd oder eingelegentliches Abbrennen der Flächen trägt zu deren Erhalt bei, die Vegetation sollte dann aber auch von den Flächen entfernt werden.

Foto

Fotodatei 7230_365_160818_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7230_365_160818_2.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132692
		DK5 DK5-GK	7230
		DK5 - Name	Billbrook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	365
Bearbeitung	BRA	Kartierung	16.08.2018
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	4821,7146
Anzahl Abschnitte	3	Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7230_365_160818_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7230_365_160818_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Stadtwiese (2018)	Biotoptyp	ZRW
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	65 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

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	6
Anz. Überschwemmungsz.	1
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	15
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	44 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	19 - Artemisieta (Ausdauernde Stickstoff-Krautfluren)
	30.0.02 - Arrhenatheretalia (Gedüngte Frischwiesen und -weiden)
	32 - Sedo-Sclerantheta (Lockere Sand- und Felsrasen)

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	132692
			DK5 DK5-GK	7230
			DK5 - Name	Billbrook
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	365
Bearbeitung	BRA	Kopie	Kartierung	16.08.2018
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Fläche / Länge [m²/m]	4821,7146
Anzahl Abschnitte	3		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,4
Boden	Feuchte	mäßig trocken und wechsell trocken	4,4
	Stickstoff (N)	mäßig bis stickstoffarm	3,8
	Reaktion	mäßig sauer	5,2
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,9
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3,4
	Wechselfeuchteanzeiger		6
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		1

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		-	-						-						
Armoracia rusticana (Meerrettich)	7	w		-	-						-						
Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß)	7	z		-	-						-						
Berteroa incana (Graukresse)	7	z		-	-						-						
Bromus tectorum (Dach-Trespe)	7	w		-	-						-						
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	h		-	-						-						
Carex arenaria (Sand-Segge)	7	z		-	-						-		3		V		
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w		-	-						-						
Centaurea cyanus (Kornblume)	7	w		-	-						-		3		V		
Centaurea jacea (Wiesen-Flockenblume)	7	z		-	-						-		3		V		
Centaurea stoebe micranthos (Rispige Flockenblume)	7	w		-	-						-						
Chenopodium album (Weißer Gänsefuß)	7	w		-	-						-						
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w		-	-						-						
Convolvulus arvensis (Acker-Winde)	7	w		-	-						-						
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		-	-						-						
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w		-	-						-						
Daucus carota (Wilde Möhre)	7	w		-	-						-						
Elymus obtusiflorus (Stumpfbblütige Quecke)	7	w		-	-						-						
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	w		-	-						-						
Equisetum arvense (Acker-Schachtelhalm)	7	w		-	-						-						
Erigeron canadensis (Kanadisches Berufkraut)	7	w		-	-						-						
Erodium cicutarium (Gewöhnlicher Reiherschnabel)	7	z		-	-						-						
Festuca ovina (Schaf-Schwingel)	7	h		-	-						-		V		V		
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	h		-	-						-						
Galium verum (Echtes Labkraut)	7	w		-	-						-		3				
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	z		-	-						-						
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	7	w		-	-						-						
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	w		-	-						-						
Lathyrus sylvestris (Wilde Platterbse)	7	w		-	-						-		3				
Lotus corniculatus (Gewöhnlicher Hornklee)	7	w		-	-						-				V		
Medicago lupulina (Hopfenklee)	7	w		-	-						-						
Medicago x varia (Bastard-Luzerne)	7	w		-	-						-						

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132692
		DK5 DK5-GK	7230
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billbrook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	365
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	16.08.2018
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	4821,7146
		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		
Oenothera biennis agg. (Artengruppe Gewöhnliche Nachtkerze)	7	w		-	-						-								
Persicaria minor (Kleiner Knöterich)	7	w		-	-						-						3		
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	z		-	-						-								
Poa pratensis (Wiesen-Rispengras)	7	w		-	-						-								
Polygonum aviculare (Vogel-Knöterich)	7	w		-	-						-								
Potentilla argentea (Silber-Fingerkraut)	7	z		-	-						-							V	
Prunus spinosa (Schlehe)	7	w		-	-						-								
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-	-						-								
Rosa glauca (Rotblättrige Rose)	7	w		-	-						-								3
Rosa spec. (Rose)	7	w		-	-						-								
Rosa spinosissima (Bibernell-Rose)	7	w		-	-						-							1	3
Rubus armeniacus (Armenische Brombeere)	7	w		-	-						-								
Rubus caesius (Kratzbeere)	7	w		-	-						-								
Rumex thyrsoiflorus (Straußblütiger Ampfer)	7	w		-	-						-								
Senecio inaequidens (Schmalblättriges Greiskraut)	7	z		-	-						-								
Senecio jacobaea (Jakobs-Greiskraut)	7	w		-	-						-								
Setaria viridis (Grüne Borstenhirse)	7	w		-	-						-								
Solidago gigantea (Riesen-Goldrute)	7	w		-	-						-								
Tanacetum vulgare (Rainfarn)	7	z		-	-						-								
Trifolium arvense (Hasen-Klee)	7	z		-	-						-								
Trifolium dubium (Kleiner Klee)	7	w		-	-						-								
Trifolium medium (Mittlerer Klee)	7	w		-	-						-								
Verbascum thapsus (Kleinblütige Königskerze)	7	w		-	-						-								
Anzahl Rote Liste Arten													7	6	4				
Anzahl Arten													55						

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	Sonstiger Trocken- oder Halbtrockenrasen (2018)	Biotoptyp	TMZ
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 3.4
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	35 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein