

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132643
		DK5 DK5-GK	7230
		DK5 - Name	Billbrook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	349
Bearbeitung	BRA	Kartierung	02.08.2018
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	10727,1976
Anzahl Abschnitte	2	Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	6 Wertvoll
– Alter	6 Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– Belastungsgrad	4 Flächenhaft deutliche Belastung ohne nachh. Schäden
– 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

Rands treifen zwischen Straße und Gewerbegebiet im Bereich einer Industriebahnlinie. Hier prinzipiell beiderseits entwickelt, meist aber nur an der Straße, da entlang der Industriegebiete eine intensivere Pflege stattfindet, liegen halbruderale Gras- und Staudensäume mit hohem Anteil Trockennis zeigender Arten in einem häufig recht sandigem Standort. Derzeit durch Trockenstreß jedoch weiter verarmt, so dass die Artenliste vermutlich sehr unvollständig ist. Insgesamt sonst artenreicher und blütenreicher Standort, im Bereich der Bahn durch Herbizidanwendung reduziert. Entlang der Industrieflächen durch Mahd reduziert, am Straßenrand auf ca. 1 bis 3 m Breite ausgebildet, mitunter grasreich mit Übergängen zu Landreitgrasfluren, aber auch feinblättrigen Gräsern wie Schafschwingel und Rotschwingel. Mit höheren Anteilen annueller Arten, unterschiedlichen Blühaspekten beispielsweise aus Nachtkerze oder Wilder Möhre. Relativ offen, bis zum Boden durchlichtet, wä rmbegünstigter Lebensraum, mitunter vereinzelt Verbuschung. Der Bereich ist jedoch entlang der Straße sehr stark vermüllt, da alle hier zeitweilig parkenden Autos ihren Müll im Gebiet zurücklassen. Ein derzeit nicht vollständig zu bestimmender Anteil der Vegetation entspricht gesetzlich geschützten Trockenrasen (Schutz nach § 30 BNatSchG in Verbindung mit § 14 HmbBNatSchAG).

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	95 %
2	AKT	Halbruderale Gras- und Staudenflur trockener Standorte (2018)		
1	2			5 %
2	TMZ	Sonstiger Trocken- oder Halbtrockenrasen (2018)		§ 30 (2) 3.4

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Südseite Pinkert Weg		
Nachbarnutzung/en	Industrie und Gewerbe, Straße		
Rechtswert (X)	572796	Hochwert (Y)	5931223
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"/> x	Ramsargebiet
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/>	EG-Vogelschutzgeb.
FFH-GEBIET		<input type="checkbox"/>	
Wasserschutzgebiet		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	132643
			DK5 DK5-GK	7230
			DK5 - Name	Billbrook
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	349
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			02.08.2018
Anzahl Abschnitte	2			Fläche / Länge [m²/m]
				10727,1976
				Breite (lineare Abb.) [m]

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
132643	46941	7230	88	19.10.2009	<	7232	10088

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
72501	0	7230_349_020818_6.JPG	
72502	0	7230_349_020818_1.JPG	
72503	0	7230_349_020818_5.JPG	
72504	0	7230_349_020818_3.JPG	
72505	0	7230_349_020818_4.JPG	
72506	0	7230_349_020818_2.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132643
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7230
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Billbrook
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	349
Anzahl Abschnitte	2	Kartierung	02.08.2018
		Fläche / Länge [m²/m]	10727,1976
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Einflüsse der benachbarten Verkehrswege, Vermüllung, Herbizideinsatz im Bahnbereich, grundsätzlich sind die Flächen bedroht durch Aufgabe der Nutzung der Bahngleise, da überall dort, wo diese Bahngleise entfernt wurden, sterile Grünanlagen entstanden sind.
Wertgesichtspunkte	Vernetzungsstruktur innerhalb der Stadt, Lebensraum für trockenheitsliebende, wärmeliebende Arten, Insekten-Lebensraum, Strukturbereicherung, wesentlicher, ökologischer Faktor im Industriegebiet.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Blütenreiche Fluren
Bedeutung für Tiergruppe	Insekten, allgemein
Maßnahmen	Selbst wenn die Industriebahnen aufgegeben werden, so sollten die Randstreifen weiterhin sich möglichst naturnah entwickeln können und nicht in naturferne Grünanlagen umgewandelt werden. Eventuell sind Aufklärungsmaßnahmen möglich, die die Vermüllung der Flächen durch unachtsame Mitmenschen reduzieren können.

Foto

Fotodatei 7230_349_020818_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7230_349_020818_2.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132643
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7230
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Billbrook
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	349
Anzahl Abschnitte	2	Kartierung	02.08.2018
		Fläche / Länge [m²/m]	10727,1976
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7230_349_020818_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7230_349_020818_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Halbruderale Gras- und Staudenflur trockener Standorte (2018)	Biotoptyp	AKT
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	95 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	132643
			DK5 DK5-GK	7230
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billbrook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	349
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	02.08.2018
Anzahl Abschnitte	2		Fläche / Länge [m²/m]	10727,1976
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	4 - mäßig trocken und wechselltrocken
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	5
Anz. Überschwemmungsz.	0
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	10
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	17 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	17 - Chenopodieta (Ruderalges. u. verwandte Acker- und Gartenunkraut-Ges.) 19 - Artemisietea (Ausdauernde Stickstoff-Krautfluren) 30 - Molinio-Arrhenatheretea (Grünland-Ges.) 32 - Sedo-Scleranthetea (Lockere Sand- und Felsrasen)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,4
Boden	Feuchte	mäßig trocken und wechselltrocken	4,2
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	4,9
	Reaktion	neutral	6,8
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,9
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,9
	Wechselfeuchteanzeiger		5
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		0

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w		-	-						-						
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	w		-	-						-						
Artemisia campestris (Feld-Beifuß)	7	w		-	-						-		3	3			
Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß)	7	w		-	-						-						
Bromus tectorum (Dach-Trespe)	7	z		-	-						-						
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	h		-	-						-						
Carex arenaria (Sand-Segge)	7	w		-	-						-		3	V			
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	z		-	-						-						
Centaurea stoebe micranthos (Rispige Flockenblume)	7	z		-	-						-						
Chenopodium album (Weißer Gänsefuß)	7	w		-	-						-						
Cirsium vulgare (Gewöhnliche Kratzdistel)	7	w		-	-						-						
Convolvulus arvensis (Acker-Winde)	7	z		-	-						-						
Daucus carota (Wilde Möhre)	7	z		-	-						-						

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132643
		DK5 DK5-GK	7230
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billbrook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	349
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.08.2018
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	10727,1976
		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	
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	z		-	-						-							
Equisetum arvense (Acker-Schachtelhalm)	7	w		-	-						-							
Erigeron canadensis (Kanadisches Berufkraut)	7	z		-	-						-							
Festuca brevipila (Rauhblättriger Schwingel)	7	w		-	-						-						G	
Festuca ovina (Schaf-Schwingel)	7	w		-	-						-			V			V	V
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	w		-	-						-							
Hieracium sabaudum (Savoyer Habichtskraut)	7	w		-	-						-							
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	w		-	-						-							
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w		-	-						-							
Linaria vulgaris (Gewöhnliches Leinkraut)	7	w		-	-						-							
Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras)	7	w		-	-						-							
Oenothera biennis (Gewöhnliche Nachtkerze)	7	z		-	-						-							
Oenothera biennis agg. (Artengruppe Gewöhnliche Nachtkerze)	7	w		-	-						-							
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	w		-	-						-							
Polygonum aviculare (Vogel-Knöterich)	7	w		-	-						-							
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	w		-	-						-							
Prunus avium (Vogel-Kirsche)	7	w		-	-						-							
Rosa canina (Hunds-Rose)	7	w		-	-						-							
Rubus caesius (Kratzbeere)	7	w		-	-						-							
Senecio inaequidens (Schmalblättriges Greiskraut)	7	z		-	-						-							
Setaria viridis (Grüne Borstenhirse)	7	w		-	-						-							
Solidago canadensis (Kanadische Goldrute)	7	w		-	-						-							
Solidago gigantea (Riesen-Goldrute)	7	w		-	-						-							
Sorbaria sorbifolia (Sibirische Fiederspiere)	7	w		-	-						-							
Spiraea spec. (Spierstrauch)	7	w		-	-						-							
Tanacetum vulgare (Rainfarn)	7	z		-	-						-							
Trifolium arvense (Hasen-Klee)	7	w		-	-						-							
Trifolium repens (Weiß-Klee)	7	w		-	-						-							
Valeriana officinalis (Echter Baldrian)	7	w		-	-						-						D	D
Anzahl Rote Liste Arten														4	5	1		
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, ND: 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 Beschreibung		FFH-LRT Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	5 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg			Interne Nr.	132643
				DK5 DK5-GK	7230
				DK5 - Name	Billbrook
Handlungsbedarf	Nein			Biotop-Nr. alt	349
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung	02.08.2018
Räumliche Abbildung	Fläche			Fläche / Länge [m²/m]	10727,1976
Anzahl Abschnitte	2			Breite (lineare Abb.) [m]	