

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132910
		DK5 DK5-GK	7230
		DK5 - Name	Billbrook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	389
Bearbeitung	BRA	Kartierung	01.08.2018
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	6505,5321
Anzahl Abschnitte	7	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 ehemaligen Industriebahntrasse. Hier liegen halbruderale Gras- und Staudensäume mit hohem Anteil Trockennis zeigender Arten auf einem häufig mageren Standort (dem ehemaligen Gleisbett der Bahn). Artenreicher und blütenreicher Standort 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, wärmbegünstiger Lebensraum, mitunter vereinzelte 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).

Die Flächen sind nur exemplarisch kartiert worden, sie sind insgesamt weit artenreicher. Sie haben einen nicht zu unterschätzenden Wert für die Biodiversität und für den Biotopverbund, gehen aktuell im Zuge von Umgestaltungsmaßnahmen im Straßenraum jedoch zunehmend verloren.

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	Bei derseits Werner-Siemens-Straße		
Nachbarnutzung/en	Industrie und Gewerbe, Straße		
Rechtswert (X)	572328	Hochwert (Y)	5931810
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 type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

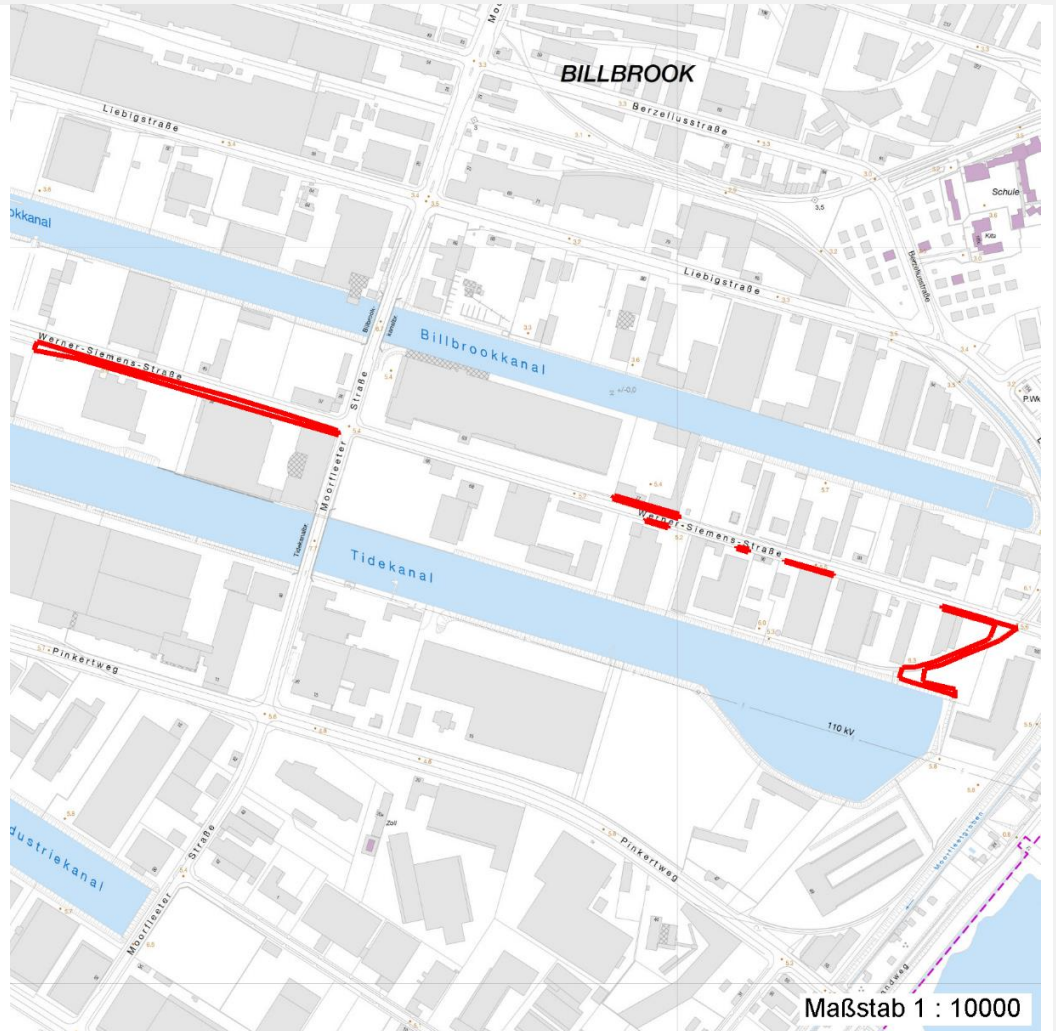
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132910
		DK5 DK5-GK	7230
		DK5 - Name	Billbrook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	389
Bearbeitung	BRA	Kartierung	01.08.2018
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	6505,5321
Anzahl Abschnitte	7	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
132910	46941	7230	88	19.10.2009	<	7232	10088

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

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.

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132910
		DK5 DK5-GK	7230
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billbrook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	389
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	01.08.2018
Anzahl Abschnitte	7	Fläche / Länge [m²/m]	6505,5321
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
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.

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

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 - Chenopodietea (Ruderalges. u. verwandte Acker- und Gartenunkraut-Ges.) 19 - Artemisietea (Ausdauernde Stickstoff-Krautfluren) 30 - Molinio-Arrhenatheretea (Grünland-Ges.) 32 - Sedo-Scleranthetea (Lockere Sand- und Felsrasen)

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132910
		DK5 DK5-GK	7230
		DK5 - Name	Billbrook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	389
Bearbeitung	BRA	Kartierung	01.08.2018
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	6505,5321
Anzahl Abschnitte	7	Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,4
Boden	Feuchte	mäßig trocken und wechsellustig	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 (Rispi- 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		-	-						-						
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		-	-						-						

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132910
		DK5 DK5-GK	7230
		DK5 - Name	Billbrook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	389
Bearbeitung	BRA	Kartierung	01.08.2018
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	6505,5321
Anzahl Abschnitte	7	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	
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, 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	5 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein