

# Erhebungsbogen

**B**

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

<b>Gesetzlicher Schutz</b>	<b>§ 30 (2) 3.4 Trockenrasen</b>	<b>Schutz nur teilweise</b>	<b>Ja</b>
----------------------------	----------------------------------	-----------------------------	-----------

<b>Gesamtbewertung</b>	6 Wertvoll
– <b>Alter</b>	6 Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	4 Flächenhaft deutliche Belastung ohne nachh. Schäden
– <b>Ökolog. Funktion</b>	7 Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– <b>Seltenheit</b>	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 feublättrigen 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 Biototypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biototyp	- gesetzl. Grundl.	
3	Zusatz	Zusatz zum Biototypen		
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

<b>Lagebeschreibung</b>	Südseite Pinkert Weg		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Industrie und Gewerbe, Straße		
<b>Rechtswert (X)</b>	572796	<b>Hochwert (Y)</b>	5931223
<b>Bezirk</b>	Hamburg-Mitte	<b>Naturraum</b>	Hamburger Hafen (Singularität) (673.02)
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Billbrook(131)	<b>Gemarkung</b>	Billbrook(103)
<b>Digitaler Grünplan</b>	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input checked="" type="checkbox"/> x	<b>Ramsargebiet</b>
<b>Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG</b>	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/>	<b>EG-Vogelschutzgeb.</b>
<b>FFH-GEBIET</b>		<input type="checkbox"/>	
<b>Wasserschutzgebiet</b>		<input type="checkbox"/>	

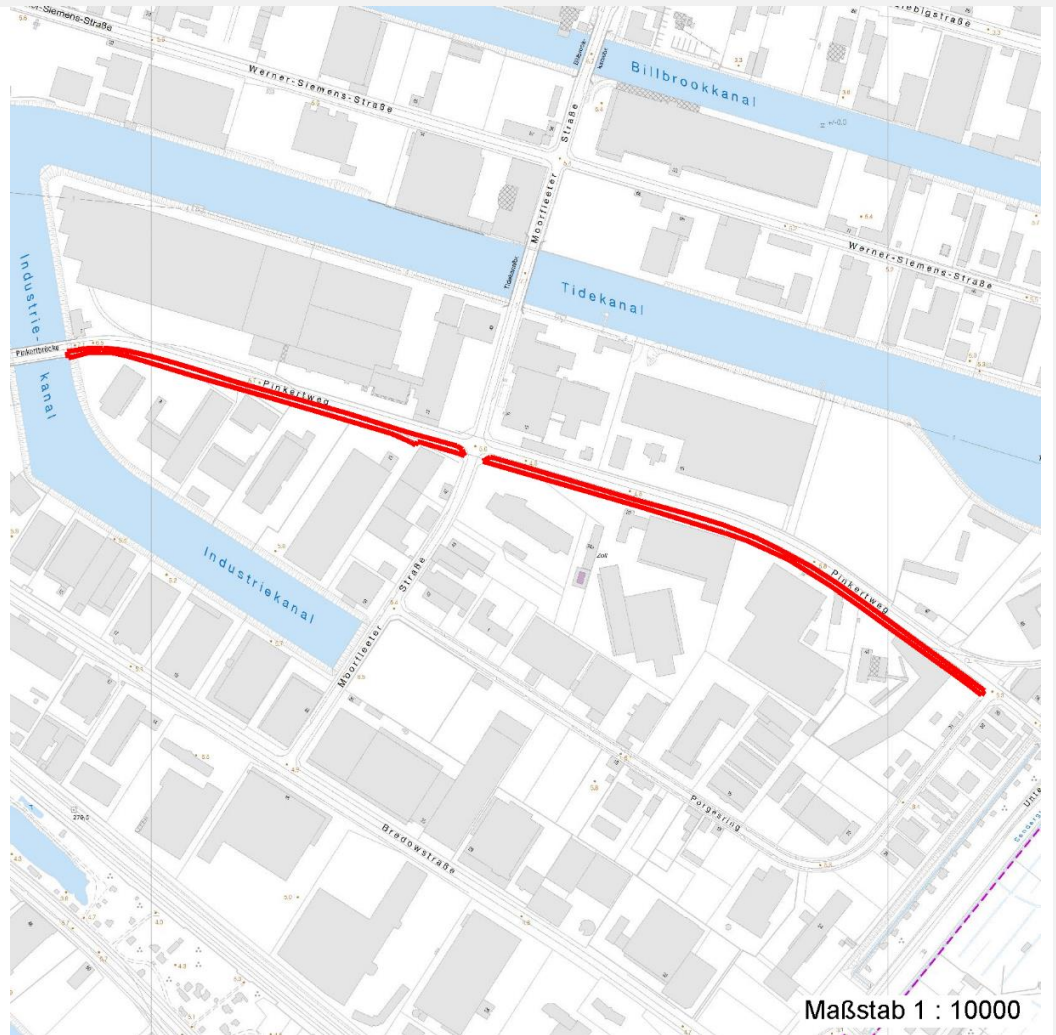
# Erhebungsbogen

**B**

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

## 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**

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

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
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**

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

## Foto

**Fotodatei** 7230\_349\_020818\_3.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei** 7230\_349\_020818\_4.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



## Teilflächenbeschreibung

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

# Erhebungsbogen

**B**

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

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	4 - mäßig trocken und wechselltrocken
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
<b>Standort, Relief</b>	
Belichtung	7 - halbsonnig
<b>Veg. - Zeigerwerte</b>	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	5
Anz. Überschwemmungsz.	0
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	10
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	17 %
<b>Veg. - Soziologie</b>	
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)

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

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

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
<b>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>																	
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**

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

## 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
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>4</b>	<b>5</b>	<b>1</b>		
<b>Anzahl Arten</b>														<b>42</b>				

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

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	2
<b>Biotoptyp</b>	Sonstiger Trocken- oder Halbtrockenrasen (2018)	<b>Biotoptyp</b>	TMZ
- <b>Zusatz</b>		- <b>gesetzl. Grundl.</b>	§ 30 (2) 3.4
<b>FFH-LRT Beschreibung</b>		<b>FFH-LRT Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	
		<b>Flächenanteil</b>	5 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

# Erhebungsbogen

**B**

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