

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132651
		DK5 DK5-GK	7230
		DK5 - Name	Billbrook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	357
Bearbeitung	BRA	Kartierung	05.08.2018
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	29279,8971
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	7	Besonders 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	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Älteres Erdlager, seit langem nicht bewegt, in Teilen aber in jüngerer Zeit gestört. Die Oberfläche ist größtenteils von einer halbruderalen Gras- und Staudenflur bewachsen, örtlich etwas feuchter bzw. staunass, dadurch Häufung von Flatterbinse und Rohrglanzgras sowie Schilf. Teilweise beginnen Goldrutenfluren und Acker-Kratzdistelbestände sich auszubreiten. Der Aufwuchs ist mäßig wüchsig, zwischen 0,5 und 1,5 m hoch, heterogen, örtlich auch mit leichter Verbuschung, größtenteils jedoch krautig bestimmt, durch Aspekte von Goldrute und Disteln mäßig blütenreich, recht artenreich. Die gesamte Artenliste kann in 2018 kaum erfasst werden, da die Vegetation durch eine lange Trockenheit geschädigt ist.

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	100 %
2	AKM	Halbruderaler Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte (2018)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Südlich der baggersehbaren Billwerder-Moorfleet, westlich der A1, nördlich der Dwerlandweg		
Nachbarnutzung/en	Der nördliche Bahn Graben, weitere Brachflächen		
Rechtswert (X)	573254	Hochwert (Y)	5930037
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	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG			
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132651
		DK5 DK5-GK	7230
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billbrook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	357
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	05.08.2018
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	29279,8971
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Wegen gelegentlicher Bodenumlagerungen wird die Fläche in zeitlichen Abständen immer aufs Neue gestört.
Wertgesichtspunkte	Sehr artenreich, sehr blütenreich, strukturreich, wenig gestört, weitgehend naturnah entwickelt, kein Einsatz von Düngemitteln und Pestiziden
zoologisch bedeutsame Strukturen	Blütenreiche Fluren
Bedeutung für Tiergruppe	Blütenbesuchende Insekten Insekten, allgemein Spinnen Tagfalter
Maßnahmen	Die Flächen sollten weiter in der bisherigen Form gelegentlich gestört und genutzt werden, keinesfalls sollte eine Rekultivierung oder eine Einsaat von Grünlandvegetation erfolgen; die Spontanvegetation des vollständig ausreichend und naturschutzfachlich sehr günstig.
Bewertung, sonst.	
Tiere u. Pflanzen - Staatsrätemodell	8 - Nicht oder extensivgenutzte Flächen mit Bedeutung für zurückgehende Arten; vereinzelt RL-Arten
Boden - Staatsrätemodell	4 - Im Oberboden (bis 30 cm) veränderte Böden

Foto

Fotodatei 7230_357_050818_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7230_357_050818_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132651
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7230
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Billbrook
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	357
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	05.08.2018
		Fläche / Länge [m²/m]	29279,8971
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei	7230_357_050818_3.JPG	Fotodatei	7230_357_050818_4.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		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	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	132651
			DK5 DK5-GK	7230
			DK5 - Name	Billbrook
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	357
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			05.08.2018
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				29279,8971
				Breite (lineare Abb.) [m]

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	4 - schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich
Futterwert	2 - sehr geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	1
Anz. Wechselfeuchtezeiger	8
Anz. Überschwemmungsz.	5
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	5
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	4 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	21.0.01 - Agrostietalia stoloniferae (Flut- und Feuchtpionierassen) 16 - Secalinetea (Getreideunkrautfluren) 17 - Chenopodietea (Ruderalges. u. verwandte Acker- und Gartenunkraut-Ges.) @9999@ - Laubwälder und verwandte Ges. 30.0.02 - Arrhenatheretalia (Gedüngte Frischwiesen und -weiden) 30 - Molinio-Arrhenatheretea (Grünland-Ges.) 19 - Artemisietea (Ausdauernde Stickstoff-Krautfluren) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

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

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 agg. (Artengruppe Gewöhnliche Schafgarbe)	7	w		-	-						-						
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	w		-	-						-						
Agrostis gigantea (Riesen-Straußgras)	7	w		-	-						-						
Arctium lappa (Große Klette)	7	z		-	-						-						
Armoracia rusticana (Meerrettich)	7	w		-	-						-						
Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß)	7	w		-	-						-						

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	132651
			DK5 DK5-GK	7230
			DK5 - Name	Billbrook
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	357
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			05.08.2018
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				29279,8971
				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	
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		-	-						-							
Bidens frondosa (Schwarzfrüchtiger Zweizahn)	7	w		-	-						-							
Brassica nigra (Schwarzer Senf)	7	w		-	-						-							D
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	h		-	-						-							
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	z		-	-						-							
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	w		-	-						-							V
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	z		-	-						-							
Chenopodium album (Weißer Gänsefuß)	7	w		-	-						-							
Chenopodium spec. (Gänsefuß)	7	w		-	-						-							
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	z		-	-						-							
Cirsium vulgare (Gewöhnliche 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		-	-						-							
Descurainia sophia (Sophienrauke)	7	w		-	-						-						2	
Echinochloa crus-galli (Gewöhnliche Hühnerhirse)	7	w		-	-						-							
Equisetum arvense (Acker-Schachtelhalm)	7	w		-	-						-							
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w		-	-						-							
Erigeron canadensis (Kanadisches Berufkraut)	7	w		-	-						-							
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	w		-	-						-							
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-	-						-							
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	w		-	-						-							
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w		-	-						-							
Lactuca serriola (Kompaß-Lattich)	7	w		-	-						-							
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-	-						-							
Melilotus albus (Weißer Steinklee)	7	w		-	-						-							
Melilotus officinalis (Echter Steinklee)	7	w		-	-						-							
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-	-						-							
Persicaria maculosa (Floh-Knöterich)	7	w		-	-						-							
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		-	-						-							
Phragmites australis (Schilf)	7	z		-	-						-							
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	w		-	-						-							
Poa palustris (Sumpf-Rispengras)	7	w		-	-						-							
Populus spec. (Pappel)	7	w		-	-						-							
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w		-	-						-							
Potentilla reptans (Kriechendes Fingerkraut)	7	z		-	-						-							
Rubus armeniacus (Armenische Brombeere)	7	z		-	-						-							
Rumex obtusifolius (Stumpfbblätteriger Ampfer)	7	w		-	-						-							
Salix alba (Silber-Weide)	7	w		-	-						-							
Salix caprea (Sal-Weide)	7	w		-	-						-							
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-	-						-							
Senecio inaequidens (Schmalblättriges Greiskraut)	7	w		-	-						-							
Setaria verticillata (Quirlige Borstenhirse)	7	w		-	-						-							
Solidago gigantea (Riesen-Goldrute)	7	z		-	-						-							
Sonchus asper (Rauhe Gänsedistel)	7	w		-	-						-							
Symphytum officinale (Echter Beinwell)	7	w		-	-						-							
Tanacetum vulgare (Rainfarn)	7	w		-	-						-							

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132651
		DK5 DK5-GK	7230
		DK5 - Name	Billbrook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	357
Bearbeitung	BRA	Kartierung	05.08.2018
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	29279,8971
Anzahl Abschnitte	1	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
Trifolium repens (Weiß-Klee)	7	w		-	-						-						
Tripleurospermum perforatum (Geruchlose Kamille)	7	w		-	-						-						
Tussilago farfara (Huflattich)	7	z		-	-						-						
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	w		-	-						-						
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	z		-	-						-						
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	w		-	-						-						
Vicia hirsuta (Rauhhaarige Wicke)	7	w		-	-						-						
Vicia tetrasperma (Viersamige Wicke)	7	w		-	-						-						
Anzahl Rote Liste Arten														1	2		
Anzahl Arten														62			

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