

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	106685
			DK5 DK5-GK	6024
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Bostelbek
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	375
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	01.09.2016
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	8757,58
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 3.4 Trockenrasen	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	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

Bauerwartungsland inmitten des Gewerbegebietes, aufgeschüttete Sandfläche mit magerem, sandigem bis steinigem Material im Untergrund, seit längerem brachliegend. Der Untergrund ist z.T. stark steinig und von Bauschutt durchsetzt, auch Feinmaterialien sind in größerem Umfang vorhanden, so dass nicht langfristig mit einem Erhalt der Trockenrasen zu rechnen ist.

Etwas uneben, mit Fahrspuren und Niveauunterschieden von ca. 0,5 m innerhalb der Fläche. Differenziert in einen hinteren, etwas hochwüchsigeren Teil, in dem Landreitgrasfluren beginnen die Dominanz zu erlangen und einem etwas offeren, magereren, vorderen, nördlichen Teil, der stärker trockenrasenartig geprägt ist, mit höheren Anteilen von Silbergras und Hasenklee. Jedoch über die gesamte Fläche mit ausgesprochen magerem Standortpotential, häufig noch viel offenem Boden zwischen den Pflanzen und regelmäßig auftretenden Zeigerarten der Trockenrasen, so dass die Gesamtfläche unter den Schutz gemäß § 30 BNatSchG fällt. Im Nordteil droht dieser Schutzstatus jedoch infolge der relativ intensiven Entwicklung von Landreitgras und Hornklee allmählich zu verschwinden. Vor allem im Westen ist die Fläche durch einen kleineren Gehölzriegel gegen die benachbarten Gewerbefläche abgegrenzt. Hier wurden Robinien und Sanddorn gepflanzt, die beginnen, sich in die Fläche hinein auszubreiten.

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	TMZ	Sonstiger Trocken- oder Halbtrockenrasen (2000)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Südlich Heykenaukamp			
Nachbarnutzung/en	Gewerbe			
Rechtswert (X)	560156	Hochwert (Y)	5925880	
Bezirk	Harburg	Naturraum	Altländer Randmoorsenke (671.22)	
Stadtteil (OT-Nr.)	Hausbruch (714)	Gemarkung	Neugraben (707)	
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.	<input type="checkbox"/>
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>	
NSG / ND / LSG	LSG Neugraben [HH-2024 / Anteil: 91%]			
FFH-GEBIET				
Wasserschutzgebiet				

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	106685
		DK5 DK5-GK	6024
		DK5 - Name	Bostelbek
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	375
Bearbeitung	BRA	Kartierung	01.09.2016
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	8757,58
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
106685	16295	6024	128	08.07.2008	<	6026	10004

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
59040	0	6024_375_010916_1.JPG	
59041	0	6024_375_010916_4.JPG	
59042	0	6024_375_010916_3.JPG	
59043	0	6024_375_010916_2.JPG	

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	106685
			DK5 DK5-GK	6024
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Bostelbek
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	375
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	01.09.2016
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	8757,58
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Mittel- bis langfristig ist mit einer Ausbreitung neophytischer Arten wie Sanddorn und Robinie zu rechnen, auch steht der Verlust der Trockenrasenzuordnung zu befürchten. Randlich entlang der Straße sind z.T. Fremdmaterialien eingebracht worden.
Wertgesichtspunkte	Blütenreich, relativ artenreich, viel offener Boden zwischen den Pflanzen, wertvoller Insekten-Lebensraum, kleinklimatisch begünstigt.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Blütenreiche Fluren Offene trockene Sandflächen
Bedeutung für Tiergruppe	Insekten, allgemein
Maßnahmen	Die neophytischen Gehölze sollten sowohl aus der Fläche als auch aus dem Randstreifen beseitigt werden, um deren weitere Ausbreitung zu verhindern. Eine gelegentliche Mahd der Fläche und Entfernung des Mähgutes kann der langfristigen Erhaltung der Trockenrasen dienen.

Foto

Fotodatei 6024_375_010916_1.JPG

Bildbeschreibung

Aufnahmerichtung



Fotodatei 6024_375_010916_2.JPG

Bildbeschreibung

Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	106685
		DK5 DK5-GK	6024
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Bostelbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	375
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	01.09.2016
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	8757,58
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei	6024_375_010916_3.JPG	Fotodatei	6024_375_010916_4.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Sonstiger Trocken- oder Halbtrockenrasen (2000)	Biotoptyp	TMZ
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	30 - Molinio-Arrhenatheretea (Grünland-Ges.) 32 - Sedo-Scleranthetea (Lockere Sand- und Felsrasen) 17.0.02 - Sisymbrietalia (Kurzlebige Ruderalges.)

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	106685
			DK5 DK5-GK	6024
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Bostelbek
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	375
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	01.09.2016
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	8757,58
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	sonnig	7,6
Boden	Feuchte	mäßig trocken und wechsellustig	3,8
	Stickstoff (N)	stickstoffarm	3,2
	Reaktion	mäßig sauer	5,5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,7
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3,3
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	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		-	-						-						
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	z		-	-						-						
Arenaria serpyllifolia (Quendelblättriges Sandkraut)	7	h		-	-						-						
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z		-	-						-						
Bromus tectorum (Dach-Trespe)	7	w		-	-						-						
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	z		-	-						-						
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w		-	-						-						
Cirsium vulgare (Gewöhnliche Kratzdistel)	7	w		-	-						-						
Corynephorus canescens (Silbergras)	7	z		-	-						-		3		V		
Crepis tectorum (Dach-Pippau)	7	w		-	-						-		3		3		
Cytisus scoparius (Besenginster)	7	w		-	-						-						
Daucus carota (Wilde Möhre)	7	z		-	-						-						
Erigeron canadensis (Kanadisches Berufkraut)	7	z		-	-						-						
Fallopia japonica (Japanischer Staudenknöterich)	7	w		-	-						-						
Filago minima (Kleines Filzkraut)	7	w		-	-						-		V		V		
Hippophae rhamnoides (Sanddorn)	7	w		-	-						-						
Holcus mollis (Weiches Honiggras)	7	w		-	-						-						
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	z		-	-						-						
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	7	z		-	-						-						
Jasione montana (Berg-Sandglöckchen)	7	z		-	-						-		3		3		
Leontodon saxatilis (Nickender Löwenzahn)	7	z		-	-						-						
Lotus corniculatus (Gewöhnlicher Hornklee)	7	h		-	-						-				V		
Medicago lupulina (Hopfenklee)	7	z		-	-						-						
Oenothera biennis agg. (Artengruppe Gewöhnliche Nachtkerze)	7	z		-	-						-						
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	z		-	-						-						
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	w		-	-						-						
Prunella vulgaris (Kleine Braunelle)	7	w		-	-						-						
Robinia pseudoacacia (Robinie)	7	w		-	-						-						
Rosa glauca (Rotblättrige Rose)	7	w		-	-						-				3		
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-	-						-						
Senecio inaequidens (Schmalblättriges Greiskraut)	7	h		-	-						-						
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	w		-	-						-						

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	106685
		DK5 DK5-GK	6024
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Bostelbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	375
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	01.09.2016
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	8757,58
		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 arvense (Hasen-Klee)	7	h		-	-						-							
Vicia hirsuta (Rauhhaarige Wicke)	7	w		-	-						-							
Vulpia myuros (Mäuseschwanz-Federschwingel)	7	w		-	-						-							
Lichenes (Flechten)																		
Cladonia spec. (Becherflechte)	7	w		-	-						-							
Anzahl Rote Liste Arten														4	5	1		
Anzahl Arten														36				

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