

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	106698
		DK5 DK5-GK	6024
		DK5 - Name	Bostelbek
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	388
Bearbeitung	BRA	Kartierung	31.08.2016
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	2313,4039
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz § 30 (2) 1.2 Natürliche oder naturnahe stehende Gewässer **Schutz nur teilweise** **Nein**

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– Belastungsgrad	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– Ökolog. Funktion	6	Hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	5	Seltener Biotoptyp, floristisch stark verarmt, ohne seltener Pflges. od. verbr. artenreicher Biotoptyp

Bestandsbeschreibung

An der Geländeoberfläche um 5 m breiter Hauptgraben vor dem benachbarten Deich. Mit Wasserfläche ca. 0,4 m unter dem benachbarten Gelände. Mit einer Breite von etwa 2 bis 3 m und einer Tiefe von rund 0,5 m, z.T. klar, z.T. leicht getrübt, mit Entwicklung von Algenwatten, teils auch offenem Gewässergrund, teils Beständen von Wasserstern am Gewässergrund, in Teilbereichen auch mit einer leichten Schwimmdecke aus Wasserlinsen und etwas Schwimmendem Laichkraut. Die Böschungen sind mäßig steil geneigt und relativ einförmig und durchgängig von einem nitrophytischen Röhricht aus v.a. Wasserschwaden bewachsen, in dem eingestreut Arten der feuchten Hochstaudenfluren - hier v.a. Mädesüß - vorkommen. Der Graben ist insgesamt nitrophytisch bewachsen, mäßig artenreich. Die angrenzenden Flächen werden auf der Ostseite mäßig intensiv gepflegt im Zuge der Deichpflegemaßnahmen. Auf der Westseite schließt sich eine große ungenutzte Brachfläche an. Derzeit fließt der Graben leicht von Süd nach Nord und größere Teile des Gewässergrundes sind v.a. von Fadenalgen bedeckt. Auch die dort vorhandene Wasserpflanzen-Vegetation wird stärker von Fadenalgen überdeckt. Auch gibt es leichte Ablagerungen von Eisenocker. Das Gewässer wird offenbar von Grünfröschen zur Fortpflanzung genutzt, die sich in größerem Umfang in Ufernähe aufhalten.

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	100 %
2	FLH	Wettern, Hauptgraben (2000)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Vor dem Moorburger Hauptdeich		
Nachbarnutzung/en	Im Osten Hauptdeich mit Straße im Westen ausgedehnte Niedermoorflächen		
Rechtswert (X)	561915	Hochwert (Y)	5925853
Bezirk	Harburg	Naturraum	Altländer Randmoorsenke (671.22)
Stadtteil (OT-Nr.)	Heimfeld (711)	Gemarkung	Heimfeld (710)
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input checked="" type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG			
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

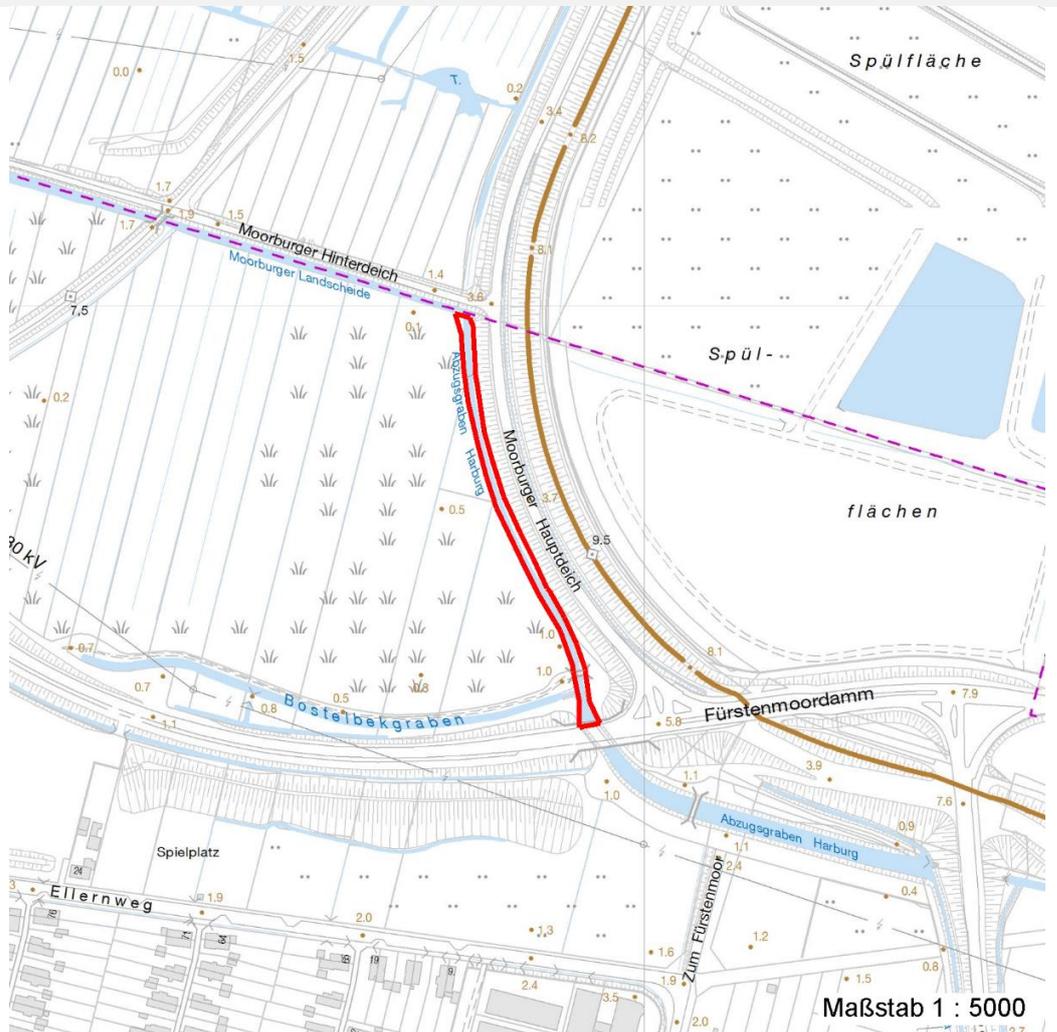
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	106698
		DK5 DK5-GK	6024
		DK5 - Name	Bostelbek
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	388
Bearbeitung	BRA	Kartierung	31.08.2016
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	2313,4039
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)
106698	16371	6024	65	17.09.2008	<	6026	75

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
59090	0	6024_388_310816_1.JPG	
59091	0	6024_388_310816_4.JPG	
59092	0	6024_388_310816_3.JPG	
59093	0	6024_388_310816_2.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	106698
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	6024
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Bostelbek
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	388
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	31.08.2016
		Fläche / Länge [m²/m]	2313,4039
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Prinzipiell trägt der Graben erheblich zur Entwässerung von Moorflächen bei und ist somit für das angrenzende Moor als schädlich einzustufen.
Wertgesichtspunkte	Mäßig artenreich, Gewässerlebensraum für Amphibien, günstige Abgrenzung der Moorflächen gegen die angrenzenden Wege und Straßen, Verbesserung des Störungsschutzes.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer, wasserführende Gräben
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien
Maßnahmen	Wegen der angrenzenden Moorflächen muss der Wasserstand so hoch wie möglich gehalten werden. Die Unterhaltung sollte möglichst extensiv erfolgen, um einen artenreichen Wasserpflanzenbestand zu entwickeln.

Foto

Fotodatei 6024_388_310816_1.JPG**Bildbeschreibung**
Aufnahmerichtung**Fotodatei** 6024_388_310816_2.JPG**Bildbeschreibung**
Aufnahmerichtung

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	106698
		DK5 DK5-GK	6024
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Bostelbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	388
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.08.2016
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2313,4039
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 6024_388_310816_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 6024_388_310816_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Wettern, Hauptgraben (2000)	Biotoptyp	FLH
- 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
Boden	
Feuchte	9 - sehr naß
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	8 - sonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	7
Anz. Überschwemmungsz.	5
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	3
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	3 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	24.0.01.01 - Ranunculion fluitantis (Fluthahnenfuß-Fließwasserrasen) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren)

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	106698
			DK5 DK5-GK	6024
			DK5 - Name	Bostelbek
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	388
Bearbeitung	BRA	Kopie	Kartierung	31.08.2016
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Fläche / Länge [m²/m]	2313,4039
Anzahl Abschnitte	1		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	sonnig	7,6
Boden	Feuchte	sehr naß	9,1
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,4
	Reaktion	neutral	7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,6
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,8
	Wechselfeuchteanzeiger		7
	Giftpflanzen		3
	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 (Gewöhnliche Schafgarbe)	7	w		-	-						-						
Achillea ptarmica (Sumpf-Schafgarbe)	7	w		-	-								V		3		
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	w		-	-												
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	z		-	-										3		
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	w		-	-												
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z		-	-										V		
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	w		-	-												
Carex disticha (Zweizeilige Segge)	7	w		-	-								V		V		
Carex vesicaria (Blasen-Segge)	7	w		-	-								2		V		
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w		-	-												
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w		-	-												
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w		-	-												
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	z		-	-												
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	h		-	-												
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-	-								b				
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w		-	-												
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	z		-	-												
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		-	-										V		
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-												
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	z		-	-										V		
Nasturtium microphyllum (Kleinblättrige Brunnenkresse)	7	w		-	-									G			
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-	-												
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		-	-												
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	w		-	-												
Potamogeton natans (Schwimmendes Laichkraut)	7	z		-	-												
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w		-	-												
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	w		-	-												
Ranunculus lingua (Zungen-Hahnenfuß)	7	w		-	-								b	2	3		
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	7	w		-	-												
Rumex conglomeratus (Knäuel-Ampfer)	7	w		-	-												
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	w		-	-												

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	106698
		DK5 DK5-GK	6024
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Bostelbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	388
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.08.2016
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2313,4039
		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	
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-	-						-							
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	w		-	-						-							
Trifolium repens (Weiß-Klee)	7	w		-	-						-							
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w		-	-						-							
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	w		-	-						-							
Anzahl Rote Liste Arten														5	2	7	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, ND: Rote Liste Niedersachsen, SH: Rote Liste Schleswig-Holstein, D: Rote Liste Deutschland

Tierartenliste

	Rote Liste				FFH						
	B	A	S	G	HH	ND	SH	D	II	IV	V
Amphibien											
Pelophylax esculentus (Teichfrosch)	1	b		V				*			v
	2										
	3	2-3									
	4										
Rana temporaria (Grasfrosch)	1	b		3				V			v
	2	1									
	3										
	4										