

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	106699
		DK5 DK5-GK	6024
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Bostelbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	389
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.08.2016
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	3369,8293
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– Belastungsgrad	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– 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, reliktsiche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Im Verlauf eines Hauptgrabens liegt eine große, techartige Aufweitung, vollständig besonnt, mit einer Wasserfläche ca. 30 cm unter dem benachbarten Gelände. Mit weitgehend naturnah bewachsenen Ufern auf fast allen Seiten, mit angrenzenden Röhrichten aus Schilf, Rohrglanzgras, Breitblättrigem Rohrkolben, Großseggen und Arten der feuchten Hochstaude nfluren. Das Gewässer ist selber offenbar nur noch sehr flach, mit deutlichen Verlandungstendenzen, der Wasserspiegel ist in jüngerer Zeit um 10 cm gesackt. Die Wasseroberfläche ist vollständig bedeckt von großen Beständen von Nuttalls Wasserpest, die bis über die Wasseroberfläche hinaus wachsen, Beständen aus Sumpfkresse und Sumpfvergissmeinnicht, die über die Wasserfläche wachsen, größeren Fadenalgen-Beständen, Froschbiß und Wasserlinse, so dass kaum noch offene Wasserflächen vorhanden sind. Vereinzelt auftretende Grünfrösche im Umfeld deuten darauf hin, dass das Gewässer dennoch zur Fortpflanzung genutzt wird. Die Ufer sind relativ flach geneigt und die Ufervegetation zum hohen Anteil sehr gewässertypisch. Zudem sind größere, sumpfige Verlandungsbereiche vorhanden, so dass sich auf 2 bis 3 m Breite Röhrichte entwickeln konnten. Auf der Westseite schließt eine größere Brachfläche an, in der sich die Röhrichtbestände großflächig fortsetzen. In den Ufern haben sich vereinzelt Grauweidengebüsche entwickelt. Das Gewässer verlandet von diesen Stellen her, ist dennoch sehr groß und offen, wird offenbar gern auch von Libellen als Lebensraum genutzt. Das Gewässer dient im Verlauf eines Hauptgrabens vermutlich Regenrückhalte zwecken.

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	SER	Naturnahes, nährstoffreiches Regenrückhaltebecken (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Südlich Fürstenmoordamm, östlich A1, westlich Bahnlinie		
Nachbarnutzung/en	Brachen, Gräben, Bahn, Weg		
Rechtswert (X)	561270	Hochwert (Y)	5925927
Bezirk	Harburg	Naturraum	Altländer Randmoorsenke (671.22)
Stadtteil (OT-Nr.)	Heimfeld (711)	Gemarkung	Heimfeld (710)
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

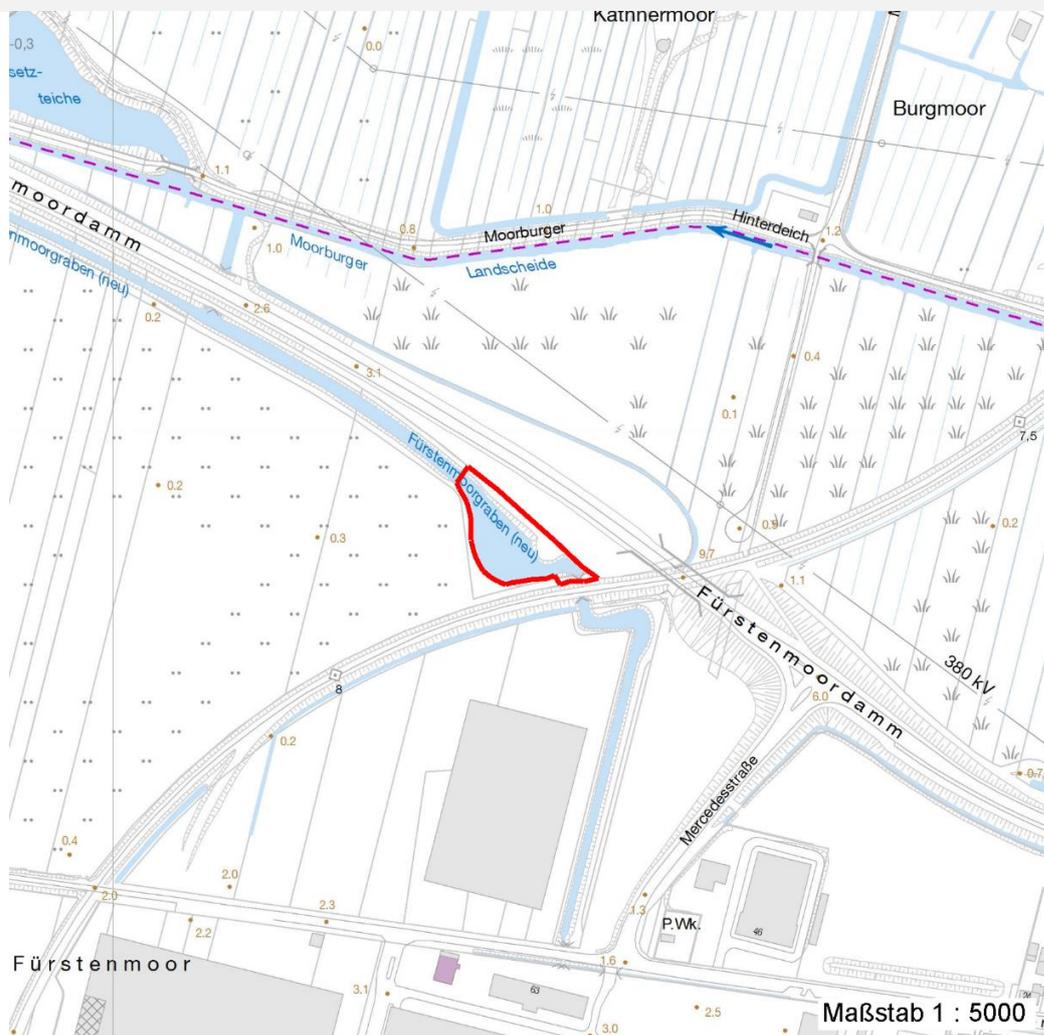
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	106699
			DK5 DK5-GK	6024
			DK5 - Name	Bostelbek
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	389
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			31.08.2016
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				3369,8293
				Breite (lineare Abb.) [m]

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
106699	16505	6024	54	15.07.2008	<	6026	61

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
59094	0	6024_389_310816_2.JPG	
59095	0	6024_389_310816_1.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	106699
		DK5 DK5-GK	6024
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Bostelbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	389
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.08.2016
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	3369,8293
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung/ Einflüsse	Starke Verlandungstendenzen, mittel- bis langfristig ist mit einer vollständigen Verlandung und Ausbreitung der Röhrichte zu rechnen und einem Verlust der offenen Wasserflächen, damit ginge dann auch die Eignung als Amphibien-Laichgewässer verloren.
Wertgesichtspunkte	Sehr naturnah, sehr unzugänglich, dauerhafte Wasserführung, Eignung als Lebensraum für Libellen und Amphibien.
Maßnahmen	Das Gewässer ist sehr groß, es sollten eventuell beizeiten partielle Entschlammungen durchgeführt werden, diese könnten dann für angrenzende Wasserflächen in den Folgejahren wiederholt werden, damit offene Wasserflächen erhalten bleiben. Möglichst Teile der Vegetation immer erhalten, um die Artenvielfalt zu schonen.

Foto

Fotodatei 6024_389_310816_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 6024_389_310816_2.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Naturnahes, nährstoffreiches Regenrückhaltebecken (2000)	Biototyp	SER
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	106699
			DK5 DK5-GK	6024
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Bostelbek
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	389
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	31.08.2016
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	3369,8293
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,1
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	9,9
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,4
	Reaktion	neutral	6,6
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,7
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,8
	Wechselfeuchteanzeiger		11
	Giftpflanzen		4
	Überschw.anzeiger		11

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w	-	-							-						
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	w	-	-							-						
Angelica sylvestris (Wald-Engelwurz)	7	w	-	-							-		V				
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	w	-	-							-						
Bidens cernua (Nickender Zweizahn)	7	z	-	-							-						
Bistorta officinalis (Schlangen-Knöterich)	7	w	-	-							-		3		2		
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	w	-	-							-						
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	z	T	-	-						-			3			
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	7	w	-	-							-		3	3	V V		
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	w	-	-							-						
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z	-	-							-				V		
Carex disticha (Zweizeilige Segge)	7	w	-	-							-		V		V		
Carex paniculata (Rispen-Segge)	7	z	-	-							-						
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	z	-	-							-						
Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt)	7	w	W	-	-						-		V				
Cirsium oleraceum (Kohl-Kratzdistel)	7	w	-	-							-						
Eleocharis palustris (Gewöhnliche Sumpfsimse)	7	w	-	-							-						
Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)	7	w	T	-	-						-						
Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)	7	d	Ne	-	-						-						
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w	-	-							-						
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w	-	-							-						
Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Hohlzahn)	7	w	-	-							-						
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	z	-	-							-						
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	w	-	-							-						
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	z	W	-	-						-		V		V V		
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w	-	-							-		b				
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w	-	-							-						
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h	T	-	-						-						
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	w	W	-	-						-		V				
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w	-	-							-						
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w	-	-							-						
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w	-	-							-						
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	h	-	-							-				V		

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	106699
		DK5 DK5-GK	6024
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Bostelbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	389
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.08.2016
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	3369,8293
		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	
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	w		-	-						-							V
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	w		-	-						-							
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		-	-						-							
Phragmites australis (Schilf)	7	h		-	-						-							
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		-	-						-							
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	7	h		-	-						-							
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	w		-	-						-							
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	h		-	-						-							
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w		-	-						-							
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	w		-	-						-							
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	w	T	-	-						-							
Thalictrum flavum (Gelbe Wiesenraute)	7	w		-	-						-				3	3	3	V
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	h		-	-						-							
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	w		-	-						-							
Algae (Algen)																		
Nitella spec. (Glanzleuchteralge)	7	w	T	-	-						-							
Anzahl Rote Liste Arten														8	3	8	3	
Anzahl Arten														48				

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