

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	40254
			DK5 DK5-GK	6844 6846
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Hummelsbüttel
Bearbeitung	HAAM	Kopie	Biotop-Nr. alt	71 101
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	17.09.2011
Anzahl Abschnitte	2		Fläche / Länge [m²/m]	129,3865
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz § 30 (2) 2.1 Moore **Schutz nur teilweise** **Nein**

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	4	Biotop mittleren Alters, 10 bis 20 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	8	Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

Bestandsbeschreibung

2 nährstoffarme Gewässer auf Niedermoorstandort inmitten einer Binsen- und Simsenried-Fläche. Im Gegensatz zur vorangegangenen Kartierung 2003 wurden 2011 die Gewässer als eigenständige Biotope ausgegliedert. Das nördliche und größere Gewässer (101.1) weist als Schwimmblattpflanzen lediglich Kleine Wasserlinse auf. Hinzu kommen Flutender Schwaden, Sumpf-Simse, Sumpf-Labkraut, Sumpf-Sternmiere sowie 1 Exemplar des Fieberklees. In den höheren Uferbereichen wächst zudem Wiesen-Segge und Gilbweiderich. Der moortypische Charakter des Gewässers wird durch die Braunfärbung des Wassers durch Huminsäuren belegt.

Das südliche Gewässer (101.2) hat den Charakter einer Grabenaufweitung. Auch hier wird der moortypische Charakter des Gewässers durch die Braunfärbung des Wassers durch Huminsäuren belegt. Die vermutlich 2003 eingebrachte Krebschere ist mittlerweile verschwunden, was mit dem sauren pH-Wert in Verbindung stehen dürfte. Statt dessen findet sich Rauhes Hornblatt und Schwimmendes Laichkraut mit Kleiner Wasserlinse als Schwimmblattvegetation. Zudem wächst Flutender Schwaden, Sumpf-Simse und Weißes Straußgras. In höheren Uferbereichen wächst zudem Wiesen-Segge und Gilbweiderich.

Der Aushub der Tümpel wurde zu einem kleinen Hügel aufgeschichtet, der mit Binsen und Gräsern bewachsen ist. Die Zuordnung zum FFH-LRT 3160 wird aufgrund der Braunfärbung des Wassers, des Alters von über 10 Jahren und der Pflanzenaustattung trotz der künstlichen Genese, angenommen.

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	SOM	Moorgewässer, naturnah, nährstoffarm (2000)		
4	3160	Dystrophe Seen und Teiche		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung			
Nachbarnutzung/en			
Rechtswert (X)	568277	Hochwert (Y)	5945291
Bezirk	Hamburg-Nord	Naturraum	Geestplatten westlich der Alster (696.01)
Stadtteil (OT-Nr.)	Langenhorn (432)	Gemarkung	Langenhorn (420)
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	LSG Langenhorn, Fuhlsbüttel, Kl. Borstel [HH-2018 / Anteil: 100%]		
Wasserschutzgebiet			

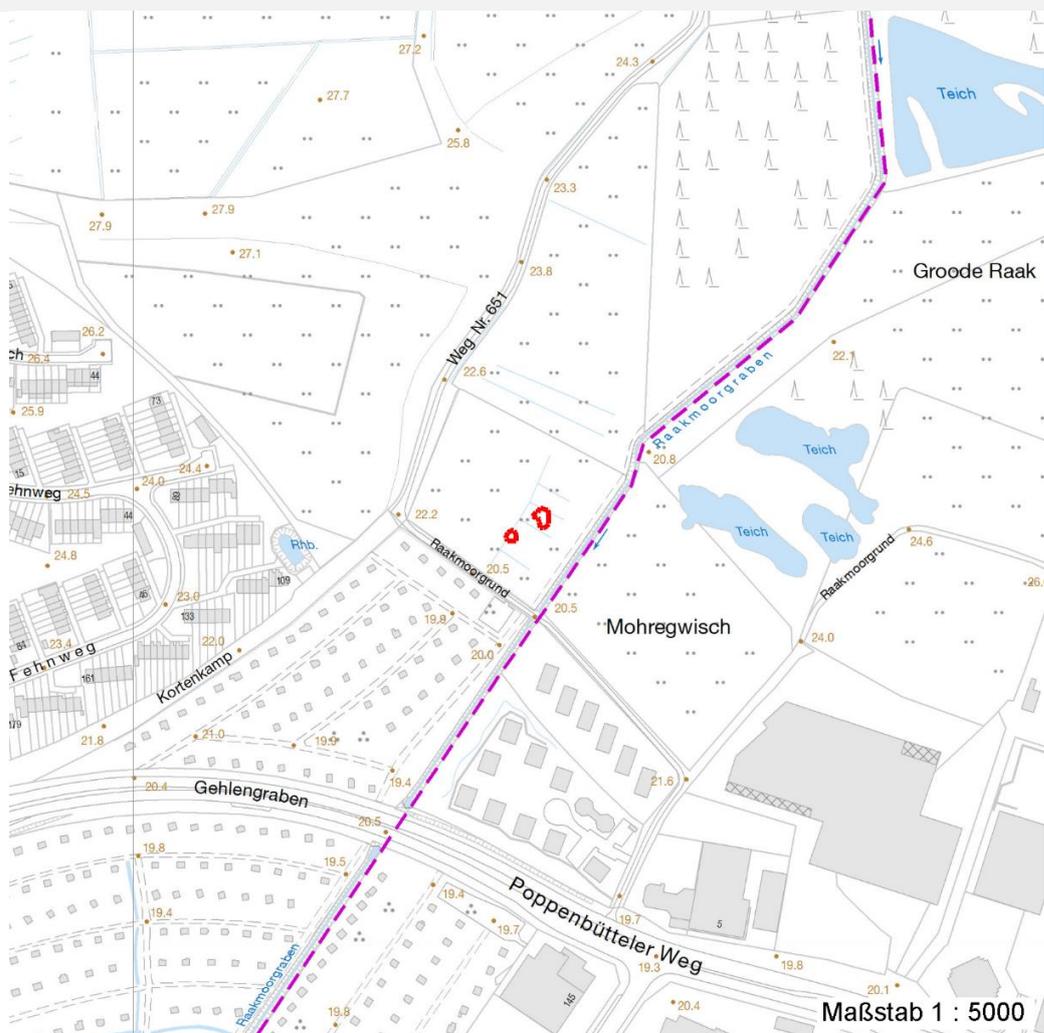
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	40254
		DK5 DK5-GK	6844 6846
		DK5 - Name	Hummelsbüttel
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	71 101
Bearbeitung	HAAM	Kartierung	17.09.2011
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	129,3865
Anzahl Abschnitte	2	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
40254	40063	6844	57	14.06.2003	<	6846	83

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
19790	0	6844_71_170911_1.JPG	NW
19791	0	6844_71_170911_2.JPG	NW

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Verunkrautung, Ruderalisierung

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	40254
		DK5 DK5-GK	6844 6846
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hummelsbüttel
Bearbeitung	HAAM	Biotop-Nr. alt	71 101
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.09.2011
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	129,3865
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Bedeutung für Tiergruppe	Libellen Wassergebundene Insekten

Foto

Fotodatei	6844_71_170911_1.JPG	Fotodatei	6844_71_170911_2.JPG
Bildbeschreibung	Südliches Moorgewässer nordöstlich des Raakmoorgrund	Bildbeschreibung	Nördliches Moorgewässer nordöstlich des Raakmoorgrund
Aufnahmerichtung	NW	Aufnahmerichtung	NW



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Moorgewässer, naturnah, nährstoffarm (2000)	Biotoptyp	SOM
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Dystrophe Seen und Teiche	FFH-LRT	3160
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gewässer	
Anzahl Gewässer	2
Wasserhältnisse	Grundwasser bzw. oberflächennahes Stauwasser
Färbung	m - huminstoffbraun, moorig
Standort, Relief	
Belichtung	9 - vollsonnig

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	40254	
			DK5 DK5-GK	6844	6846
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Hummelsbüttel	
Bearbeitung	HAAM	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	71 101
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	17.09.2011	
Anzahl Abschnitte	2		Fläche / Länge [m²/m]	129,3865	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
3160 (HH) Dystrope Seen und Teiche					C
Habitatstrukturen					B
Beeinträchtigungen					B
Arteninventar					C

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,1
Boden	Feuchte	sehr naß	8,7
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	4,7
	Reaktion	mäßig sauer bis sauer	4,3
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,6
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3
	Wechselfeuchteanzeiger		5
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		3

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	h		-	-													
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	h		-	-									V			V	
Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt)	7	z		-	-									V				
Eleocharis palustris (Gewöhnliche Sumpfsimse)	7	h		-	-													
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	h		-	-													
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	h		-	-													
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z		-	-													
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w		-	-													
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	h		-	-													
Menyanthes trifoliata (Fieberklee)	7	w		-	-									b	3	3	3	3
Potamogeton natans (Schwimmendes Laichkraut)	7	z		-	-													
Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere)	7	w		-	-									V			3	3
Anzahl Rote Liste Arten														4	1	3	2	
Anzahl Arten														12				

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