

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	143725
		DK5 DK5-GK	6844 6846
		DK5 - Name	Hummelsbüttel
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	5 6
Bearbeitung	HEE	Kartierung	10.05.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	295,2676
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	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	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsiche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Am Rand einer Grünlandfläche (Biotop Nr. 54) und teilweise durch eine Baumreihe mit alten Eichen beschattetes Kleingewässer. Die Uferbereiche fallen flach ab und sind mit einer Verlandungsvegetation aus Sumpf-Calla bewachsen. Lokal treten Flutrasen mit Flutendem Schwaden auf. Eine Unterwasservegetation ist nicht erkennbar und die Wasserstände zum Zeitpunkt der Erhebung niedrig mit bis zu 40 cm Wassertiefe. Als Schwimmblattvegetation treten kleine Wasserlinse und vereinzelt Froschbiss auf. an einer Stelle ist ein kleines Röhricht mit Schmalblättrigem Rohrkolben entwickelt.

Die 2011 noch beschriebene flächendeckende Schwimmblattvegetation aus Froschbiß und vereinzelt Schwimmenden Laichkraut konnte nicht mehr bestätigt werden und stellt einen Verlust an wertgebenden Arten dar. Auch der Bestand der Krebschere und der Sumpf-Binse ist vollständig bis nahezu verschwunden. Eine Ursache für diese erheblichen Veränderung war augenscheinlich nicht erkennbar. Möglicherweise fällt das Gewässer zeitweise trocken. Das Ufer weist abschnittsweise Trittschäden auf. Eventuell wird das Gewässer auch als Badestelle für Hunde genutzt, wobei die bestehende Vegetation dahingehend noch sehr intakt war.

Vorkommen an Biotoptypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biototyp	- gesetzl. Grundl.	
3	Zusatz	Zusatz zum Biotoptypen		
4	LRT	Lebensraumtyp		
1	1		Ja	100 %
2	SEZ	Sonstiges, naturnahes, nährstoffreiches Stillgewässer (2018)		(§ 30 (2) 1.2)
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Südlich der Straße Raaksheide	Hochwert (Y)	5945542
Nachbarnutzung/en	Wiese, Eichen-Birkenwald	Naturraum	Geestplatten westlich der Alster (696.01)
Rechtswert (X)	568069	Gemarkung	Langenhorn (420)
Bezirk	Hamburg-Nord	Ramsargebiet	EG-Vogelschutzgeb.
Stadtteil (OT-Nr.)	Langenhorn (432)	Nationalpark	
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet		
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat		
FFH-GEBIET	LSG Langenhorn, Fuhlsbüttel, Kl. Borstel [HH-2018 / Anteil: 100%]		
Wasserschutzgebiet			

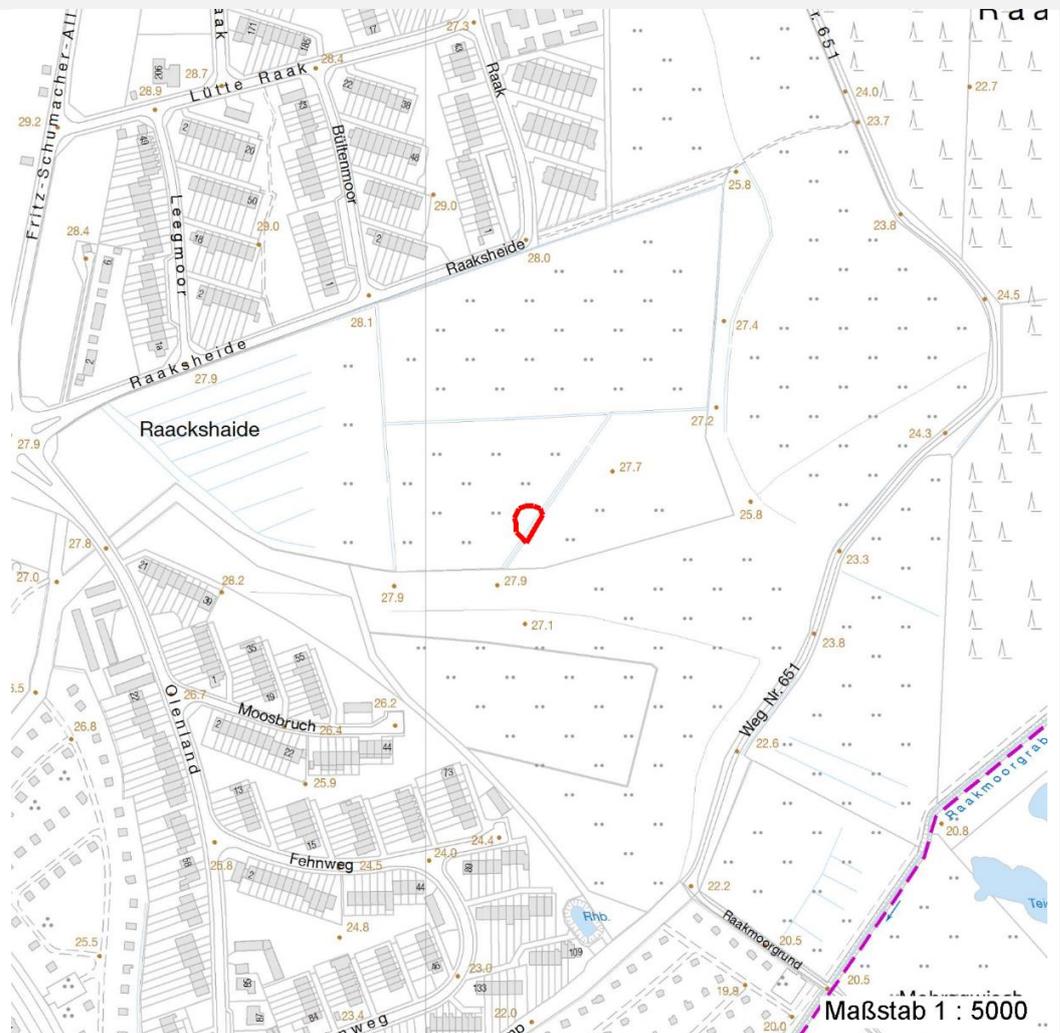
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	143725
		DK5 DK5-GK	6844 6846
		DK5 - Name	Hummelsbüttel
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	5 6
Bearbeitung	HEE	Kartierung	10.05.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	295,2676
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)
143725	40251	6844	5	15.10.1995	K	6846	6
143725	40252	6844	5	14.06.2003	K	6846	6
143725	40253	6844	5	17.09.2011	K	6846	6

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
80232	0	6844_5_100520_1.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
---------	------

Auswertung

26.09.2022

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	143725
		DK5 DK5-GK	6844 6846
		DK5 - Name	Hummelsbüttel
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	5 6
Bearbeitung	HEE	Kartierung	10.05.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	295,2676
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung/ Einflüsse	Verbuschung
Wertgesichtspunkte	Gut entwickelte, biotoptypische Vegetation Wertvolles Kleingewässer mit zahlreichen Rote Liste-Arten. Wertvolle(r) Feuchtbiotop(e) Vorkommen seltener Pflanzen Reich an Kleinstrukturen
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien, Laichgewässer, Sommerquartiere Libellen Wassergebundene Insekten
Maßnahmen	Bei behaltung der derzeitigen Nutzung oder Pflege Weiterhin Auslichten der Ufergehölze.

Foto

Fotodatei	6844_5_100520_1.JPG	Fotodatei	
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Sonstiges, naturnahes, nährstoffreiches Stillgewässer (2018)	Biototyp	SEZ
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 1.2)
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung	Kein LRT aufgrund nicht ausreichender Anzahl von Kennarten.	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	143725
			DK5 DK5-GK	6844 6846
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Hummelsbüttel
Bearbeitung	HEE	Kopie Ja	Biotop-Nr. alt	5 6
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	10.05.2020
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	295,2676
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	9 - sehr naß
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Gewässer	
Böschungshöhe	0.50 m
Standort, Relief	
Relief	flache Uferböschungen
Neigung - Gelände	N2 - schwach geneigt (3,5-9 %)
Ausrichtung	V - Verschiedene
Belichtung	7 - halbsonnig
Luft	keine Besonderheiten
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Giftpflanzen	3
Anz. Wechselfeuchtezeiger	4
Anz. Überschwemmungsz.	5

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,9
Boden	Feuchte	sehr naß	9,1
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5,3
	Reaktion	schwach sauer	6,1
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	5,4
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,7
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	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
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	z														
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	w														
Calla palustris (Sumpf-Calla)	7	h											b	V 3 3 V		
Carex leporina (Hasenfuß-Segge)	7	w														
Carex paniculata (Rispen-Segge)	7	w														
Carex remota (Winkel-Segge)	7	w														
Eleocharis palustris (Gewöhnliche Sumpfsimse)	7	w														
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w														
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w														
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	l														
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	w											V	V V		
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w														
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	z														

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	143725
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	6844 6846
Bearbeitung	HEE	DK5 - Name	Hummelsbüttel
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	5 6
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	10.05.2020
		Fläche / Länge [m²/m]	295,2676
		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
Lysimachia thyriflora (Straußblütiger Gilbweiderich)	7	w										X		3		3	V
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	w															
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	w															V
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w															
Typha angustifolia (Schmalblättriger Rohrkolben)	7	l															
Anzahl Rote Liste Arten														3	1	4	3
Anzahl Arten														18			

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	Individuen/Stück									
	3	2-5									
	4	Zufallsfund									
	5	adultes Tier/Imago									
Rana arv./temp./dalm. (Braunfrosch)	1										
	2	Individuen/Stück									
	3	2-5									
	4	Zufallsfund									
	5	juveniles Tier									