

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	142623
		DK5 DK5-GK	6846 6848
		DK5 - Name	Hummelsbüttel-Nord
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	463 101
Bearbeitung	WSU	Kartierung	14.08.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	1111,4888
Anzahl Abschnitte	4	Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	8	Hochgradig wertvoll
– Alter	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– Belastungsgrad	8	geringe örtliche oder punktuelle Belastung
– Ökolog. Funktion	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	8	Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Durch Torfabbau oder Grabenstau entstandene nährstoffarme Gewässer auf den offenen Flächen des Raakmoors. Die drei in der Vorkartierung erfassten, teilweise großflächigen Abschnitte im Osten sind mittlerweile so stark verlandet, dass nur noch kleine Bereiche als Gewässer kartiert werden können. Das umliegende Schilfröhricht hat sich so stark ausgebreitet, dass nur noch an kleinen Stellen Reste von Gewässervegetation vorgefunden wurde. Das südöstliche langgestreckte Gewässer ist vollständig von Schilf und etwas Gagel bewachsen. Dicke Streuauflagen bedecken den ehemaligen Gewässergrund, der nur noch anhand der lockeren Schichtung der Streu und des demzufolge tieferen Einsinkens beim Betreten erahnt werden kann. Am nordöstlichen Gewässer breitet sich hingegen Rohrkolben aus. In den aufgrund längerer Sommertrockenheit nur noch kleinen Pfützen mit Wasser (sonst überwiegend nur noch Schlamm) ist etwas Knöterich-Laichkraut und sehr vereinzelt Wasserschlauch zu finden, am Rand und auf dem Schlamm wachsen Zwiebel- und Flatterbinse, wenig Sumpf-Calla und Froschlöffel.

Im Nordwesten wurde ein neuer Abschnitt hinzugefügt. Dieses ebenfalls zum Kartierzeitpunkt ausgetrocknete Gewässer ist eng mit der umgebenden Zwischenmoorvegetation aus Pfeifengras, Wollgras, Flatterbinse und Gagel verzahnt, auf dem Gewässergrund wachsen Zwiebelbinse und Knöterich-Laichkraut. Den höchsten Wasserstand weist noch das Gewässer im Süden auf, dessen grabenartige Verlängerungen nach Westen und Norden allerdings auch starke Verlandungstendenzen zeigen.

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	Dystrophe Stillgewässer, naturnah (2018)		§ 30 (2) 1.2
3	sm	mesotroph, mäßig belastet (sm)		
4	3160	Dystrophe Seen und Teiche		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Raakmoor.	Hochwert (Y)	5946324
Nachbarnutzung/en	Erholung, NSG	Naturraum	Geestplatten westlich der Alster (696.01)
Rechtswert (X)	568494	Gemarkung	Hummelsbüttel (530)
Bezirk	Wandsbek	Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. <input type="checkbox"/>
Stadtteil (OT-Nr.)	Hummelsbüttel (520)	Nationalpark	<input type="checkbox"/>
Digitaler Grünplan	<input checked="" type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet <input type="checkbox"/>		
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat <input type="checkbox"/>		
NSG / ND / LSG	NSG Raakmoor [HH-507 / Anteil: 100%]		

Erhebungsbogen

B

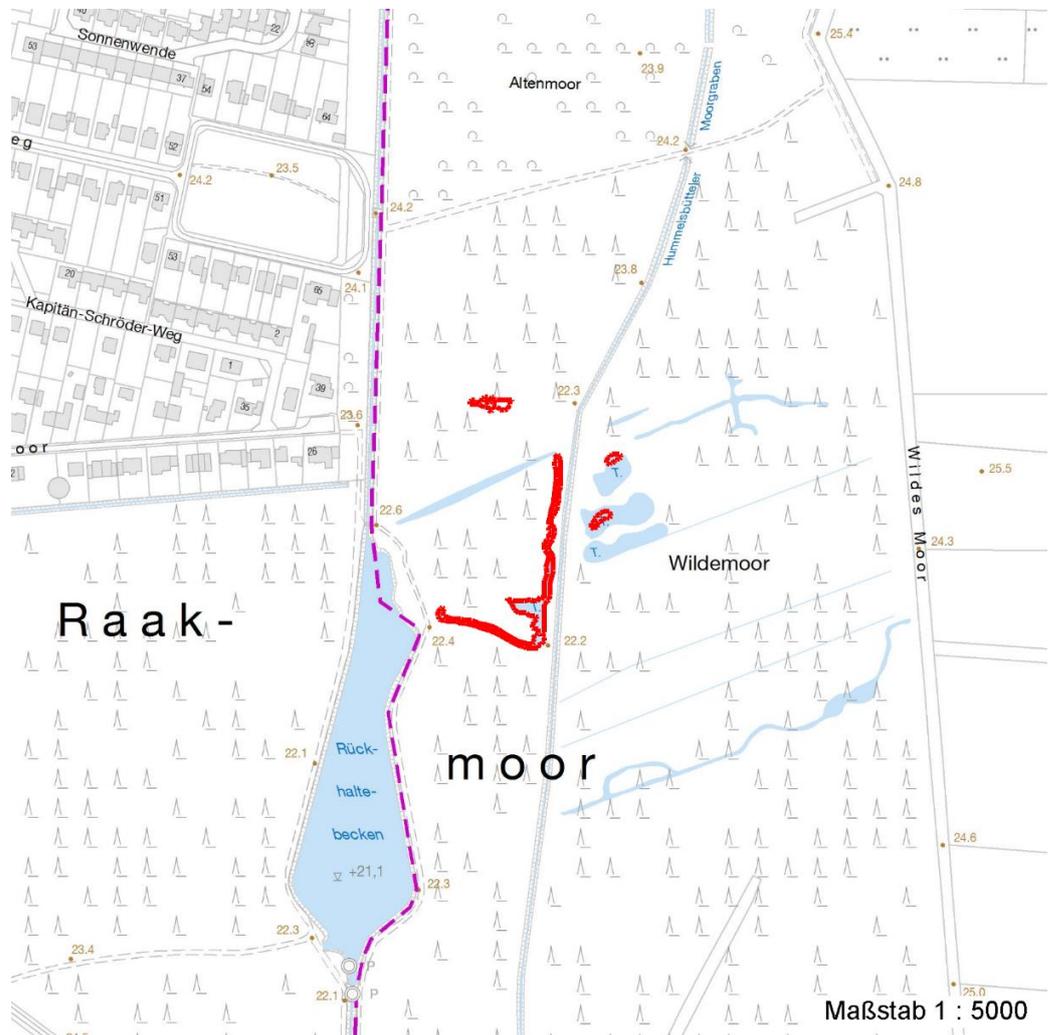
Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	142623
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	6846 6848
Bearbeitung	WSU	DK5 - Name	Hummelsbüttel-Nord
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	463 101
Anzahl Abschnitte	4	Kartierung	14.08.2020
		Fläche / Länge [m²/m]	1111,4888
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

FFH-GEBIET

Wasserschutzgebiet

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
142623	40578	6846	53	05.06.2001	/	6848	78
142623	40768	6846	73	01.07.2011	<	6848	101

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
79530	0	6846_463_140820_1.JPG	
79531	0	6846_463_140820_2.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	142623
		DK5 DK5-GK	6846 6848
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hummelsbüttel-Nord
Bearbeitung	WSU	Biotop-Nr. alt	463 101
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	14.08.2020
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	1111,4888
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Eutrophierung Verschilfung
Wertgesichtspunkte	Bedeutung für den Biotopverbund Strukturvielfalt Teil eines größeren Biotopkomplexes
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer, wasserführende Gräben
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien Libellen
Maßnahmen	eventuell Gehölzanflug/-ausbreitung kontrollieren Schilfausbreitung vermindern hohen Wasserstand halten

Foto

Fotodatei	6846_463_140820_1.JPG	Fotodatei	6846_463_140820_2.JPG
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	k.A.
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Dystrophe Stillgewässer, naturnah (2018)	Biototyp	SOM
- Zusatz	mesotroph, mäßig belastet (sm)	- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 1.2
FFH-LRT	Dystrophe Seen und Teiche	FFH-LRT	3160
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	142623
		DK5 DK5-GK	6846 6848
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hummelsbüttel-Nord
Bearbeitung	WSU	Biotop-Nr. alt	463 101
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	14.08.2020
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	1111,4888
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	hohen Wasserstand halten
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Reaktion	4 - mäßig sauer bis sauer
Stickstoffgehalt	4 - mäßig bis stickstoffarm
Gewässer	
Anzahl Gewässer	4
Wasserführung	e - episodisch austrocknend
Trübung	w - schwache Trübung
Färbung	m - huminstoffbraun, moorig
Standort, Relief	
Neigung - Gelände	N0 - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	7 - halbsonnig
Luft	windberuhigt
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Giftpflanzen	3
Anz. Wechselfeuchtezeiger	4
Anz. Überschwemmungsz.	5

FFH-Bewertungen (BFN)

		Wert	AZ	Z
1	Lebensraumtyp			
3	Arteninventar , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
4	Habitatstruktur , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
5	Beeinträchtigungen , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
	Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert, Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung			
1	3160 (BFN) Dystrophe Seen und Teiche		C	
3	Arteninventar			C
4	Habitatstrukturen			B
5	Beeinträchtigungen			B

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,4
Boden	Feuchte	sehr naß	9,1
	Stickstoff (N)	mäßig bis stickstoffarm	4,1
	Reaktion	mäßig sauer bis sauer	4,4
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,4
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,6
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	Giftpflanzen		3
	Überschw.anzeiger		5

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	142623
		DK5 DK5-GK	6846 6848
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hummelsbüttel-Nord
Bearbeitung	WSU	Biotop-Nr. alt	463 101
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	14.08.2020
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	1111,4888
		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		
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																			
Agrostis canina (Hunds-Straußgras)	7	w													3		3		
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	w																	
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w																	
Calla palustris (Sumpf-Calla)	7	w												b	V	3	3	V	
Carex rostrata (Schnabel-Segge)	7	w													3		V		
Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)	7	z													V		3		
Eleocharis palustris (Gewöhnliche Sumpfsimse)	7	w																	
Eriophorum angustifolium (Schmalblättriges Wollgras)	7	z													3		V	V	
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	w																	
Hydrocotyle vulgaris (Wassernabel)	7	w													2		V		
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w												b					
Juncus acutiflorus (Spitzblütige Binse)	7	w													3		3		
Juncus bulbosus (Zwiebel-Binse)	7	z													3		V		
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	h																	
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	z																	
Myrica gale (Gagel)	7	z													2	3	3	3	
Phragmites australis (Schilf)	7	h																	
Potamogeton polygonifolius (Knöterich-Laichkraut)	7	h													1	3	1	3	
Salix aurita (Ohr-Weide)	7	w																	
Salix x multinervis (Vielnervige Weide)	7	w																	
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	z																	
Utricularia vulgaris agg. (Artengruppe Gewöhnlicher Wasserschlauch)	7	w															3	2	V
Bryophyta (Moose)																			
Sphagnum spec. (Torfmoos)	7	w																	
														Anzahl Rote Liste Arten		10	4	11	5
														Anzahl Arten		23			

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