

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	143893
		DK5 DK5-GK	6844 6846
		DK5 - Name	Hummelsbüttel
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	258 90
Bearbeitung	HEE	Kartierung	16.07.2020
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	326,514
Anzahl Abschnitte	3	Breite (lineare Abb.) [m]	3

Gesetzlicher Schutz kein gesetzl. Schutz **kein gesetzlich geschütztes Biotop** **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	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

Zum Teil (stark) beschatteter Raakmoorgraben mit naturnahen, flachen bis mittelsteilen Uferböschungen. Die lückige Feuchtwegvegetation setzt sich aus Sumpfschilf, Gewöhnlichem Gilbweiderich, Schwertlilie, Ufer-Wolfstrapp, Wasser-Schwaden und Pfeifengras zusammen. Im Wasser wachsen zum Teil Schwimmendes Laichkraut, Kamm-Laichkraut, Kanadische Wasserpest und Flutender Schwaden. Die ursprünglich vorhandene Verbauung mit Bongossii ist teilweise entfernt oder verfallen. Der Graben ist stellenweise aufgeweitet durch Mäanderschleifen. Zudem wurden Steine zur Erhöhung der Turbulenz und als Strukturelemente eingeführt.

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	FGR	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2018)		(§ 30 (2) 1.2)
3	+	besonders gute Ausprägung (struktur- oder artenreich, intakt, naturnah) (+)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Raakmoorgraben, nördlicher Teil		
Nachbarnutzung/en	Moorwald, Kiefernwald, Wege		
Rechtswert (X)	568445	Hochwert (Y)	5945918
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	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG	LSG Langenhorn, Fuhlsbüttel, Kl. Borstel [HH-2018 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

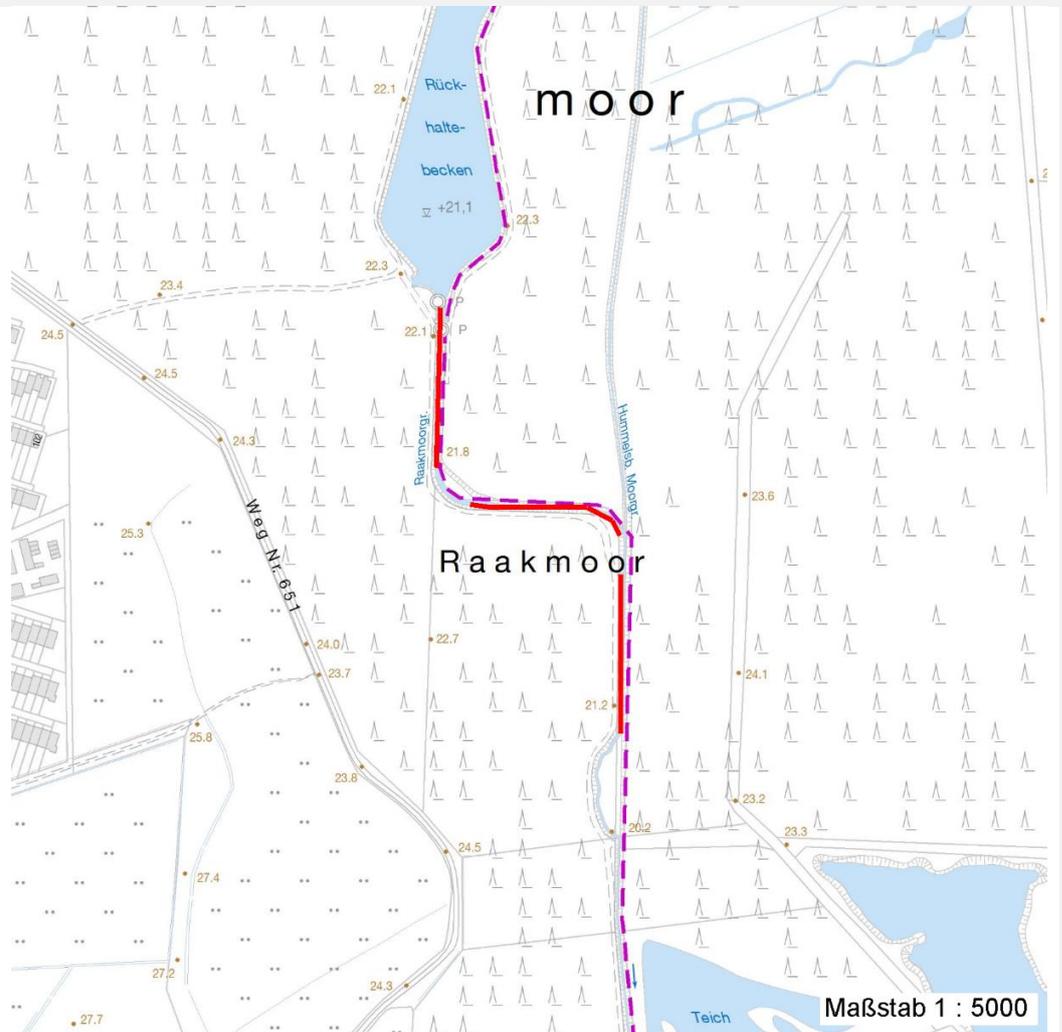
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	143893
		DK5 DK5-GK	6844 6846
		DK5 - Name	Hummelsbüttel
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	258 90
Bearbeitung	HEE	Kartierung	16.07.2020
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	326,514
Anzahl Abschnitte	3	Breite (lineare Abb.) [m]	3

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
143893	40332	6844	258	20.06.2003	K	6846	90
143893	40333	6844	258	03.10.2011	K	6846	90

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
80326	0	6844_258_160720_1.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung Gefährdung/ Einflüsse	mehrere Stau stufen, zum Teil starke Beschattung

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	143893
		DK5 DK5-GK	6844 6846
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hummelsbüttel
Bearbeitung	HEE	Biotop-Nr. alt	258 90
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	16.07.2020
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	326,514
		Breite (lineare Abb.) [m]	3

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Wertgesichtspunkte	Bedeutung für den Biotopverbund Naturnaher Graben mit typischer Feuchtvegetation Gut entwickelte, biototypische Vegetation
zoologisch bedeutsame Strukturen	Graben Feuchtvegetation
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien Wassergebundene Insekten Libellen
Maßnahmen	2.23 - Erhaltung des Gewässer

Foto

Fotodatei	6844_258_160720_1.JPG	Fotodatei
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2018)	Biotoptyp	FGR
- Zusatz	besonders gute Ausprägung (struktur- oder artenreich, intakt, naturnah) (+)	- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 1.2)
FFH-LRT Beschreibung	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	143893
		DK5 DK5-GK	6844 6846
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hummelsbüttel
Bearbeitung	HEE	Biotop-Nr. alt	258 90
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	16.07.2020
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	326,514
		Breite (lineare Abb.) [m]	3

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	8 - naß
Reaktion	5 - mäßig sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Gebietszuordnung	
Gebietsbezeichnung	Raakmoorgraben
Gewässer	
Böschungshöhe	2.00 m
Gewässertiefe	0.15 m
Breite	2.50 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	r - ruhig fließend
Trübung	w - schwache Trübung
Substrat	s - Sand
Standort, Relief	
Relief	flache bis mittelsteile Grabenböschungen
Böschungsneigung	flach - 1:2 bis 1:3
Neigung - Gelände	N1 - sehr schwach geneigt (2-3,5%)
Ausrichtung	V - Verschiedene
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Luft	windberuhigt
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	80 %
Strauchschicht	1 %
1. Krautschicht	80 %
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Giftpflanzen	2
Anz. Wechselfeuchtezeiger	5
Anz. Überschwemmungsz.	4

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6,5
Boden	Feuchte	naß	8,2
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	4,8
	Reaktion	mäßig sauer	5,2
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,8
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,4
	Wechselfeuchteanzeiger		5
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		4

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	143893
		DK5 DK5-GK	6844 6846
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hummelsbüttel
Bearbeitung	HEE	Biotop-Nr. alt	258 90
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	16.07.2020
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	326,514
		Breite (lineare Abb.) [m]	3

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w															
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w															
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	w															
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	l														3	
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	w															
Carex remota (Winkel-Segge)	7	w															
Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)	7	w															
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w															
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	z															
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	w															
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	w											b	V		V	V
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z											b				
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w															
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	z															
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	z															
Melampyrum sylvaticum (Wald-Wachtelweizen)	7	l														1	
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	z															
Potamogeton natans (Schwimmendes Laichkraut)	7	w															
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w															
Rubus idaeus (Himbeere)	7	w															
Sparganium emersum (Einfacher Igelkolben)	7	w															
Bryophyta (Moose)																	
Sphagnum spec. (Torfmoos)	7	l															
Anzahl Rote Liste Arten														1	1	2	1
Anzahl Arten														22			

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

Tierartenliste

	Rote Liste				FFH						
	B	A	S	G	HH	ND	SH	D	II	IV	V
1	BArtSchG				Anzahltyp						
2	Anzahl				Geschlecht						
3	Anzahl geschätzt				Verhalten						
4	Methode										
5	Nachweis										
Vögel											
Buteo buteo (Mäusebussard)	1	s	*	*	*	*					
	2					Individuen/Stück					
	3										
	4	Sichtbeobachtung									
	5	Individuum (Alter unbekannt)									

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	143893
		DK5 DK5-GK	6844 6846
		DK5 - Name	Hummelsbüttel
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	258 90
Bearbeitung	HEE	Kartierung	16.07.2020
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	326,514
Anzahl Abschnitte	3	Breite (lineare Abb.) [m]	3

Tierartenliste

	Rote Liste					FFH						
	B	A	S	G	H	ND	SH	D	II	IV	V	
	1	B ArtSchG										
	2	Anzahl				Anzahltyp						
	3	Anzahl geschätzt				Geschlecht						
	4	Methode				Verhalten						
	5	Nachweis										
Amphibien												
Pelophylax esculentus (Teichfrosch)	1	b				V			*			v
	2					Individuen/Stück						
	3	2-5										
	4	Zufallsfund										
	5	Individuum (Alter unbekannt)										