

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	142595
		DK5 DK5-GK	6846 6848
		DK5 - Name	Hummelsbüttel-Nord
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	439 190
Bearbeitung	WSU	Kartierung	04.09.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	4453,188
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 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	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Monitoringfläche im Raakmoor. Bultiger, überwiegend trockener Pfeifengrasbestand, meist artenarm, im Vergleich zur Vorkartierung trockener und größer durch Baumentnahme bzw. Ringeln der Birken von angrenzendem entwässertem Birkenbruch. Da durch bedingt viele abgestorbene Bäume und Totholz. Feuchtezeiger, auch mit Niedermoorarten nur im Bereich eines in Nord-Süd Richtung verlaufenden Grabens und kleinen Abzweigungen davon, hier auch wenige Torfmoose, der Graben wird als Teilfläche ausgewiesen. Seit der Vorkartierung wurden mehrere Gewässer neu angelegt, die ebenfalls als Teilfläche ausgewiesen werden. Sie sind von Pfeifengras und teilweise auch Torfmoosen und Zwiebelbinse bewachsen und im Sommer vollständig ausgetrocknet. Die Zuordnung der Gesamtfläche zum LRT 7140 und der gesetzliche Schutzstatus bleibt aufgrund des Kontextes wie in der Vorkartierung. Aufkommender Jungwuchs von Birken, Erlen und Faulbaum. Etwa mittig wächst ein etwas größeres Gagelgebüsch.

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	96 %
2	MMT	Trockenes Pfeifengras-Moordegenerationsstadium (2018)		(§ 30 (2) 2.1)
4	7140	Schwingrasen- und Übergangsmoore		
1	2			3 %
2	STZ	Sonstiger Tümpel (2018)		(§ 30 (2) 1.2)
4	7140	Schwingrasen- und Übergangsmoore		
1	3			1 %
2	FGA	Nährstoffarmer Graben mit Stillgewässercharakter (2018)		(§ 30 (2) 1.2)
4	7140	Schwingrasen- und Übergangsmoore		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Südwesten NSG Raakmoor, südlicher Teil der Monitoringfläche		
Nachbarnutzung/en	Naturschutzgebiet, Erholung		
Rechtswert (X)	568458	Hochwert (Y)	5946152
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Geestplatten westlich der Alster (696.01)
Stadtteil (OT-Nr.)	Hummelsbüttel (520)	Gemarkung	Hummelsbüttel (530)
Digitaler Grünplan	<input checked="" 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	NSG Raakmoor [HH-507 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET			

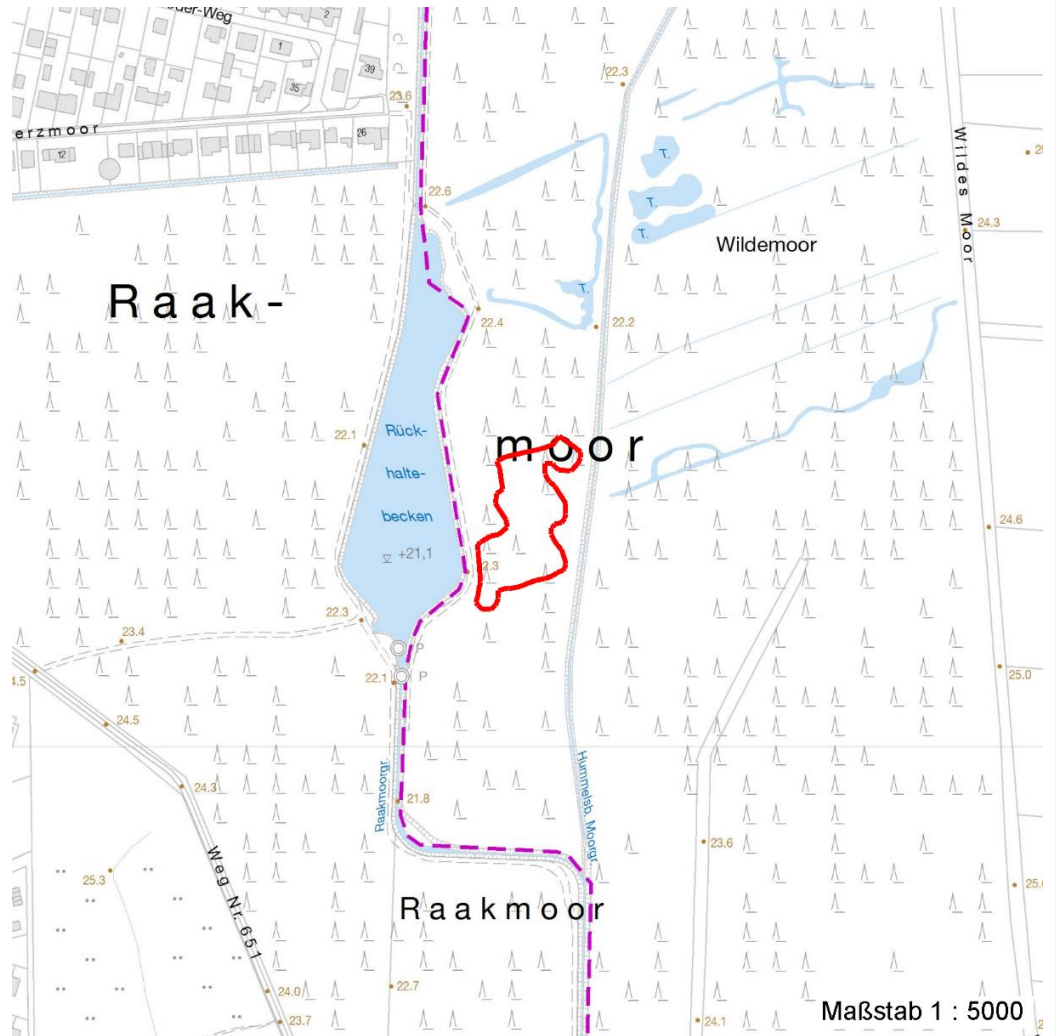
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	142595	
Handlungsbedarf	Nein		DK5 DK5-GK	6846	6848
Bearbeitung	WSU	Kopie	Nein	DK5 - Name Hummelsbüttel-Nord	
Räumliche Abbildung	Fläche		Biotop-Nr. alt	439	190
Anzahl Abschnitte	1		Kartierung	04.09.2020	
			Fläche / Länge [m²/m]	4453,188	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Räumliche Lage

Wasserschutzgebiet Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
142595	39905	6844	65	03.10.2011	/	6846	94
142595	40734	6846	47	05.06.2001	<	6848	72
142595	40793	6846	137	01.07.2011	>	6848	190
142595	40705	6846	138	03.10.2011	/	6848	191
142595	40717	6846	140	03.10.2011	/	6848	193

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
79497	0	6846_439_040920_2.JPG	
79498	0	6846_439_040920_1.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	142595
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	6846 6848
Bearbeitung	WSU	DK5 - Name	Hummelsbüttel-Nord
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	439 190
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	04.09.2020
		Fläche / Länge [m²/m]	4453,188
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Entwässerung Eutrophierung
Wertgesichtspunkte	Bedeutung für den Biotopverbund Rest der ursprünglichen Naturlandschaft Teil eines größeren Biotopkomplexes
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer, wasserführende Gräben Nasse Mulden
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien Insekten, allgemein
Maßnahmen	Eutrophierung vermeiden hohen Wasserstand halten Fläche offen halten

Foto

Fotodatei 6846_439_040920_1.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Fotodatei 6846_439_040920_2.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Trockenes Pfeifengras-Moordegenerationsstadium (2018)	Biototyp	MMT
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 2.1)
FFH-LRT	Schwingrasen- und Übergangsmoore	FFH-LRT	7140
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	96 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	142595
		DK5 DK5-GK	6846 6848
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hummelsbüttel-Nord
Bearbeitung	WSU	Biotop-Nr. alt	439 190
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	04.09.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	4453,188
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	hohen Wasserstand halten, vernässen
Boden	
Humusform	toü - Übergangsmoortorf
Feuchte	7 - feucht
Reaktion	3 - sauer
Stickstoffgehalt	2 - sehr stickstoffarm
Standort, Relief	
Relief	bultig
Neigung - Gelände	N0 - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	N - Nord
Belichtung	8 - sonnig
Luft	windberuhigt
Zusätze - Btyp	! - Tot- oder Altholz
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	5 %
Strauchschicht	10 %
1. Krautschicht	95 %
Moosschicht	5 %
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Giftpflanzen	1
Anz. Wechselfeuchtezeiger	2
Anz. Überschwemmungsz.	2

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	7140 (BFN) Schwingrasen- und Übergangsmoore		C	
3	Arteninventar			C
4	Habitatstrukturen			B
5	Beeinträchtigungen			B

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	142595
			DK5 DK5-GK	6846 6848
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Hummelsbüttel-Nord
Bearbeitung	WSU	Kopie	Biotop-Nr. alt	439 190
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	04.09.2020
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	4453,188
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,8
Boden	Feuchte	feucht	7,4
	Stickstoff (N)	sehr stickstoffarm	2,3
	Reaktion	sauer	3,3
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	2,9
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,9
	Wechselfeuchteanzeiger		2
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		2

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste					
														HH	ND	SH	D		
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																			
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		B1															
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		S															
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	w		B1															
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	z		S															
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	w											3		V				
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	z																	
Erica tetralix (Glocken-Heide)	7	w											2		V V				
Frangula alnus (Faulbaum)	7	z																	
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w											b						
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w																	
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	d																	
Myrica gale (Gagel)	7	z											2	3	3 3				
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	w		K1															
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		B1															
Rubus idaeus (Himbeere)	7	w																	
Bryophyta (Moose)																			
Polytrichum commune (Gemeines Widertonmoos)	7	w																	
														Anzahl Rote Liste Arten		3	1	3	2
														Anzahl Arten		14			

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	142595	
			DK5 DK5-GK	6846	6848
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Hummelsbüttel-Nord	
Bearbeitung	WSU	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	439 190
Räumliche Abbildung	Fläche			Kartierung	04.09.2020
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]	4453,188
				Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Sonstiger Tümpel (2018)	Biotoptyp	STZ
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 1.2)
FFH-LRT	Schwingrasen- und Übergangsmoore	FFH-LRT	7140
Beschreibung	zu umgebenden LRT	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	3 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	hohen Wasserstand halten

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 7140 (BFN) Schwingrasen- und Übergangsmoore			B	
3 Arteninventar				B
4 Habitatstrukturen				B
5 Beeinträchtigungen				B

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,9
Boden	Feuchte	feucht	7,3
	Stickstoff (N)	sehr stickstoffarm	2
	Reaktion	sehr sauer	2,5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,8
	Wechselfeuchteanzeiger		1
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		0

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Erica tetralix (Glocken-Heide)	7	w													2		V	V
Juncus bulbosus (Zwiebel-Binse)	7	z													3		V	
Juncus squarrosus (Sparrige Binse)	7	w													1		3	V
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	h																

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	142595
		DK5 DK5-GK	6846 6848
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hummelsbüttel-Nord
Bearbeitung	WSU	Biotop-Nr. alt	439 190
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	04.09.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	4453,188
		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	
Bryophyta (Moose)																		
Polytrichum commune (Gemeines Widertonmoos)	7	w																
Sphagnum fallax (Trägerisches Torfmoos)	7	h																
Anzahl Rote Liste Arten														3	3	2		
Anzahl Arten														6				

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

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	3
Biotoptyp	Nährstoffsarmer Graben mit Stillgewässercharakter (2018)	Biotoptyp	FGA
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 1.2)
FFH-LRT Beschreibung	Schwingrasen- und Übergangsmoore	FFH-LRT	7140
		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	1 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	hohen Wasserstand halten

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	7140 (BFN) Schwingrasen- und Übergangsmoore		B	
3	Arteninventar			B
4	Habitatstrukturen			B
5	Beeinträchtigungen			B

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	142595	
			DK5 DK5-GK	6846	6848
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Hummelsbüttel-Nord	
Bearbeitung	WSU	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	439 190
Räumliche Abbildung	Fläche			Kartierung	04.09.2020
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]	4453,188
				Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7
Boden	Feuchte	naß	7,6
	Stickstoff (N)	sehr stickstoffarm	2,3
	Reaktion	mäßig sauer bis sauer	3,6
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,1
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,9
	Wechselfeuchteanzeiger		1
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		2

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		
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	w																
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	w												3		V		
Carex canescens (Graue Segge)	7	z												3		V		
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w																
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w												b				
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w																
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	z																
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	h																
Bryophyta (Moose)																		
Sphagnum spec. (Torfmoos)	7	z																
														Anzahl Rote Liste Arten		3	3	
														Anzahl Arten		10		

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