

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	40486	
			DK5 DK5-GK	6846	6848
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Hummelsbüttel-Nord	
Bearbeitung	HAAM	Kopie	Biotop-Nr. alt	367	36
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	05.08.2011	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	77060,8736	
			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	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– 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, reliktsische RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Großer Baggersee (Hummelsee), in dem sich auf dem Luftbild unterschiedliche Wassertiefen und eine wahrscheinlich üppige Unterwasservegetation abzeichnen. Insbesondere der Ostteil weist ausgedehnte Flachwasserbereiche auf. Die Unterwasservegetation konnte vom Gewässerrand aus nur in Ansätzen kartiert werden. Am Gewässerrand wurde aktuell lediglich das Ähren-Tausendblatt nachgewiesen. Ob und inwieweit die in den Vorjahren nachgewiesenen Makrophyten oligo- bis mesotropher Gewässer (Wasserschlauch und Armelechteralgen) noch vorhanden sind, wäre abzu prüfen. Es ist jedoch von Nährstoffzufuhr durch badende Menschen und Hunde sowie durch Wasservögel auszugehen.

Das Gewässer wird zu großen Teilen von lockeren bis dichten heimischen und fremdländischen Ufergehölzen gesäumt, die größtenteils auf Anpflanzungen zurückzuführen sind. Die Ausprägung einer krautigen Ufervegetation ist sehr heterogen und z.T. gestört. Im Süden wenig krautige Ufervegetation, aber mehr Ufergehölze. Im Westen und Norden ausgeprägtere Ufervegetation mit Schilf, Sumpfsimse sowie weiteren Röhrichtarten.

Im Osten findet sich im Wasser ein größeres Weidengebüsch, das gesondert als § 28 Biotop ausgewiesen wurde (Biotop 140). Gewässer, Ufer und das angrenzende Gelände (Biotop 139) werden stark durch Erholungssuchende, Camper und Hunde frequentiert. Dieser Druck ist seit der letzten Erfassung 2003 noch stärker geworden, wie der zwischenzeitlich vorgenommene Ausbau des PKW-Parkplatzes im Westen des Kiesgrubengeländes zeigt.

Der Ostteil mit einer Steilkante, in der in den 1980er Jahren noch Uferschwalben brüteten, ist zwar als Schongebiet mit Betretungsverbot ausgewiesen, dennoch wird der Bereich häufig aufgesucht und ist damit aus naturschutzfachlicher Sicht entwertet.

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	90 %
2	SGA	Abbaugewässer, Baggersee, groß (2000)		
3	I4	Ufer naturnah, kleinflächig befestigt (I4)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	2			5 %
2	HUZ	Sonstiger Ufergehölzsaum (2000)		
3	1	Stangenholz, Brusthöhdurchmesser 7 - <13 cm (1)		
1	3			5 %
2	NU	Feuchte Staudensäume (2000)		
3	-	schlechte Ausprägung (strukturarm, gestört, fragmenthaft, arm an typischen Arten) (-)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

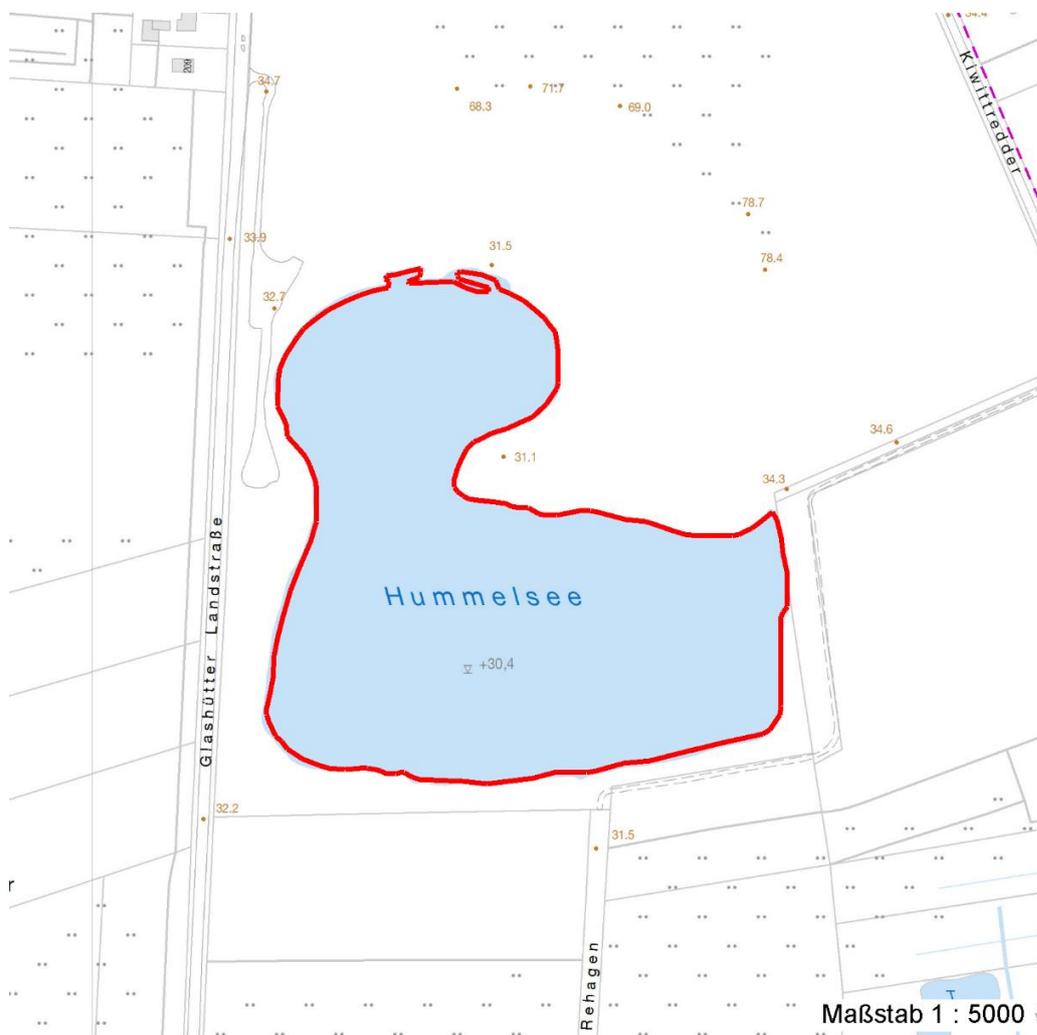
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	40486
		DK5 DK5-GK	6846 6848
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hummelsbüttel-Nord
Bearbeitung	HAAM	Biotop-Nr. alt	367 36
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	05.08.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	77060,8736
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Baggersee südlich der Müllberge		
Nachbarnutzung/en	Erholung		
Rechtswert (X)	569266	Hochwert (Y)	5947526
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Geestplatten westlich der Alster (696.01)
Stadtteil (OT-Nr.)	Hummelsbüttel (520)	Gemarkung	Hummelsbüttel (530)
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			
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			
Karte			



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
40486	40483	6846	22	15.09.1995	=	6848	36

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	40486	
			DK5 DK5-GK	6846	6848
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Hummelsbüttel-Nord	
Bearbeitung	HAAM	Kopie	Biotop-Nr. alt	367	36
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	05.08.2011	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	77060,8736	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
40486	40485	6846	22	31.07.2003	=	6848	36

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
20605	0	6846_367_050811_1.JPG	N

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Freilaufende Hunde Eutrophierung Starker Erholungsdruck
Wertgesichtspunkte	Bedeutung für das Landschaftsbild Entwicklungspotenzial Bedeutung für die Erholung Unterwasservegetation
zoologisch bedeutsame Strukturen Bedeutung für Tiergruppe	Sandwände Amphibien, Laichgewässer, Sommerquartiere Erdhöhlenbauende Insekten Libellen Fische Vögel
Maßnahmen	1.11 - Beseitigung von Müll / Gartenabfällen

Foto

Fotodatei	6846_367_050811_1.JPG	Fotodatei
Bildbeschreibung	Kiesgrubengewässer Hummelsee	Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung	N	Aufnahmerichtung



Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	40486
		DK5 DK5-GK	6846 6848
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hummelsbüttel-Nord
Bearbeitung	HAAM	Biotop-Nr. alt	367 36
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	05.08.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	77060,8736
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Abbaugewässer, Baggersee, groß (2000)	Biotoptyp	SGA
- Zusatz	Ufer naturnah, kleinflächig befestigt (I4)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	90 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	12 - tiefes Gewässer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Gebietszuordnung	
Gebietsbezeichnung	Hummelsee
Gewässer	
Böschungshöhe	1.00 m
Wasserführung	g - gleichmäßige Wasserführung
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	w - schwache Trübung
Standort, Relief	
Böschungsneigung	flach - 1:2 bis 1:3
Neigung - Gelände	NO - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	7 - halbsonnig
Luft	windexponiert
Zusätze - Btyp	* - Bedeutung als Lebensraum gefährdeter Arten vu - reiche Unterwasservegetation

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbschattig	5
Boden	Feuchte	tiefes Gewässer	12
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	7
	Reaktion	basisch	9
Vegetation	Mahdverträglichkeit		
Zeigerwerte	Futterwert		
	Wechselfeuchteanzeiger		0
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		0

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	40486
		DK5 DK5-GK	6846 6848
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hummelsbüttel-Nord
Bearbeitung	HAAM	Biotop-Nr. alt	367 36
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	05.08.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	77060,8736
		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)																	
Myriophyllum spicatum (Ähriges Tausendblatt)	7	h		-	-										3		V
Anzahl Rote Liste Arten														1		1	
Anzahl Arten														1			

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	
Vögel													
Anas platyrhynchos (Stockente)	1	b											
	2												
	3	>= 1											
	4												
Anas platyrhynchos (Stockente)	1	b											
	2												
	3	>= 1											
	4												
Anas platyrhynchos (Stockente)	1	b											
	2												
	3	>= 1											
	4												
Anas platyrhynchos (Stockente)	1	b											
	2												
	3	>= 1											
	4												
Ardea cinerea (Graureiher)	1	b											
	2												
	3	>= 1											
	4												
Ardea cinerea (Graureiher)	1	b											
	2												
	3	>= 1											
	4												
Ardea cinerea (Graureiher)	1	b											
	2												
	3	>= 1											
	4												

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	40486
		DK5 DK5-GK	6846 6848
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hummelsbüttel-Nord
Bearbeitung	HAAM	Biotop-Nr. alt	367 36
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	05.08.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	77060,8736
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Tierartenliste

	Rote Liste				FFH						
	B	A	S	G	HH	ND	SH	D	II	IV	V
Ardea cinerea (Graureiher)	1	b									
	2										
	3	>= 1									
	4										
Fulica atra (Bläßhuhn)	1	b									
	2										
	3	>= 1									
	4										
Fulica atra (Bläßhuhn)	1	b									
	2										
	3	>= 1									
	4										
Fulica atra (Bläßhuhn)	1	b									
	2										
	3	>= 1									
	4										
Fulica atra (Bläßhuhn)	1	b									
	2										
	3	>= 1									
	4										
Fulica atra (Bläßhuhn)	1	b									
	2										
	3	>= 1									
	4										
Amphibien											
Bufo bufo (Erdkröte)	1	b		V				*			
	2										
	3	>= 1									
	4										
Bufo bufo (Erdkröte)	1	b		V				*			
	2										
	3	>= 1									
	4										
Bufo bufo (Erdkröte)	1	b		V				*			
	2										
	3	>= 1									
	4										
Bufo bufo (Erdkröte)	1	b		V				*			
	2										
	3	>= 1									
	4										
Rana temporaria (Grasfrosch)	1	b		3				V			v
	2										
	3	>= 1									

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	40486
		DK5 DK5-GK	6846 6848
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hummelsbüttel-Nord
Bearbeitung	HAAM	Biotop-Nr. alt	367 36
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	05.08.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	77060,8736
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Tierartenliste

	Rote Liste				FFH						
	B	A	S	G	HH	ND	SH	D	II	IV	V
	1	Anzahl			Anzahltyp						
	3	Anzahl geschätzt			Geschlecht						
	4	Methode			Verhalten						
	5	Nachweis									
	4										
Rana temporaria (Grasfrosch)	1	b	3					V			v
	2										
	3	>= 1									
	4										
Rana temporaria (Grasfrosch)	1	b	3					V			v
	2										
	3	>= 1									
	4										
Rana temporaria (Grasfrosch)	1	b	3					V			v
	2										
	3	>= 1									
	4										
Lissotriton vulgaris (Teichmolch)	1	b						*			
	2										
	3	>= 1									
	4										
Lissotriton vulgaris (Teichmolch)	1	b						*			
	2										
	3	>= 1									
	4										
Lissotriton vulgaris (Teichmolch)	1	b						*			
	2										
	3	>= 1									
	4										

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	40486
		DK5 DK5-GK	6846 6848
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hummelsbüttel-Nord
Bearbeitung	HAAM	Biotop-Nr. alt	367 36
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	05.08.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	77060,8736
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Sonstiger Ufergehölzsaum (2000)	Biotoptyp	HUZ
- Zusatz	Stangenholz, Brusthöhendurchmesser 7 - <13 cm (1)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	5 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	8 - naß
Stickstoffgehalt	4 - mäßig bis stickstoffarm
Standort, Relief	
Relief	Uferböschung
Neigung - Gelände	N3 - mittel geneigt (9-18 %)
Ausrichtung	V - Verschiedene
Belichtung	7 - halbsonnig
Luft	windexponiert
Zusätze - Btyp	wx - erheblicher Fremdholzanteil

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6,3
Boden	Feuchte	naß	7,6
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5,2
	Reaktion	schwach sauer	5,7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	nicht völlig schnittunverträglich aber sehr schnittempfindlich	2
Zeigerwerte	Futterwert		
	Wechselfeuchteanzeiger		2
	Giftpflanzen		0
	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)																	
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z		B1													
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z		B1													
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	z		B1													
Cornus spec. (Kornelkirsche)	7	z		S													
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	z		B1													
Populus x berolinensis (Berliner Pappel)	7	z		B1													
Salix alba (Silber-Weide)	7	z		B1													

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	40486
			DK5 DK5-GK	6846 6848
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Hummelsbüttel-Nord
Bearbeitung	HAAM	Kopie	Biotop-Nr. alt	367 36
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	05.08.2011
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	77060,8736
			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
Salix aurita (Ohr-Weide)	7	z		S													
Salix caprea (Sal-Weide)	7	z		B1													
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	z		S													
Salix x holosericea (Seidenblatt-Weide)	7	z		S													
Salix x mollissima (Weichhaarige Weide)	7	z		S													
Salix x rubens (Fahl-Weide)	7	z		S													
Anzahl Rote Liste Arten																	
Anzahl Arten													13				

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	Feuchte Staudensäume (2000)	Biotoptyp	NU
- Zusatz	schlechte Ausprägung (strukturarm, gestört, fragmenthaft, arm an typischen Arten) (-)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	5 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

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

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	z		B1													
Bidens frondosa (Schwarzfrüchtiger Zweizahn)	7	z		K1													
Carex spec. (Segge)	7	z		K1													
Eleocharis palustris (Gewöhnliche Sumpfsimse)	7	z		K1													
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	z		K1													

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	40486
		DK5 DK5-GK	6846 6848
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hummelsbüttel-Nord
Bearbeitung	HAAM	Biotop-Nr. alt	367 36
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	05.08.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	77060,8736
		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	
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	z		K1														
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z		K1										b				
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	z		K1														
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	z		K1														
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	z		K1														
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	z		-	-													
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	z		K1														
Schoenoplectus lacustris (Gewöhnliche Teichsimse)	7	z		-	-											2		
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	z		K1														V
Anzahl Rote Liste Arten													1	1				
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