

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	40167
			DK5 DK5-GK	6844 6846
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Hummelsbüttel
Bearbeitung	HAAM	Kopie	Biotop-Nr. alt	74 104
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	25.06.2011
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	2495,7967
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 2.5 Binsen- und seggenreiche Nasswiesen	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	---	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	9	Herausragend, von nationaler Bedeutung
– Alter	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– Belastungsgrad	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– Ökolog. Funktion	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	9	Sehr seltener Biotoptyp, weitgehend seltene oder bedrohte Pflanzengesellschaften, gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Freifläche am Grubenboden der ehemaligen Sievert'schen Tongrube. Ein Trockenrasen, der in der vorangegangenen Kartierung 2003 ausgewiesen wurde, lässt sich nicht mehr feststellen. Allerdings wurden vereinzelt Trockenrasenzeiger wie Dreizahn, Steifer Augentrost, Kleines Habichtskraut oder Kleiner Odermennig auf der Fläche gefunden. Das Feuchtigkeitsregime scheint kleinräumig aufgrund des sandig-tonigen Substrates unterschiedlich zu sein. Die hier beschriebene Fläche entspricht der 2003 als NRS beschriebenen Teilfläche. Die dichte Schilfflur konnte durch intensive und regelmäßige Entkusselungsmaßnahmen (Schilf zupfen) des Botanischen Vereins zu Hamburg zurückgedrängt werden, so dass jetzt ein Freiflächencharakter vorherrscht. Die dem Biotop 2003 zugeordneten Waldbiotope wurden in der Kartierung 2011 als eigenständige Fundorte ausgegliedert. Die seggen- und binsenreiche Nasswiese fällt durch einen großen Artenreichtum auf. Die im Frühjahr nachgewiesenen Orchideenarten sind durch die AHO Schleswig-Holstein angesalbt worden. Die 2003 nachgewiesenen Orchideen Mücken-Händelwurz und Sumpf-Stendelwurz konnte 2011 nicht mehr festgestellt werden. Kleinseggenarten finden sich Bleich-Segge, Hirse-Segge, Grünliche Gelb-Segge und Blaugrüne Segge. Im Herbst beherrscht der blau blühende Aspekt des Teufelsabbiß die Fläche. Im Frühjahr steht Wasser in kleinen Pfützen auf der Fläche.

Im Westen des Gebietes befindet sich eine geologisch bedeutende Lehmwand mit zahlreichen Versteinerungen (Schnecken u.ä.).

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	GNK	Seggen-, binsen- und/oder hochstaudenreiche Nasswiese magerer, basenreicher Standorte (2000)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Sievert'sche Tonkuhle			
Nachbarnutzung/en				
Rechtswert (X)	569843	Hochwert (Y)	5944350	
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
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input type="checkbox"/>	Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/>	EG-Vogelschutzgeb.
FFH-GEBIET				
Wasserschutzgebiet	ND Sievert'sche Tongrube [HH-1006 / Anteil: 100%]			

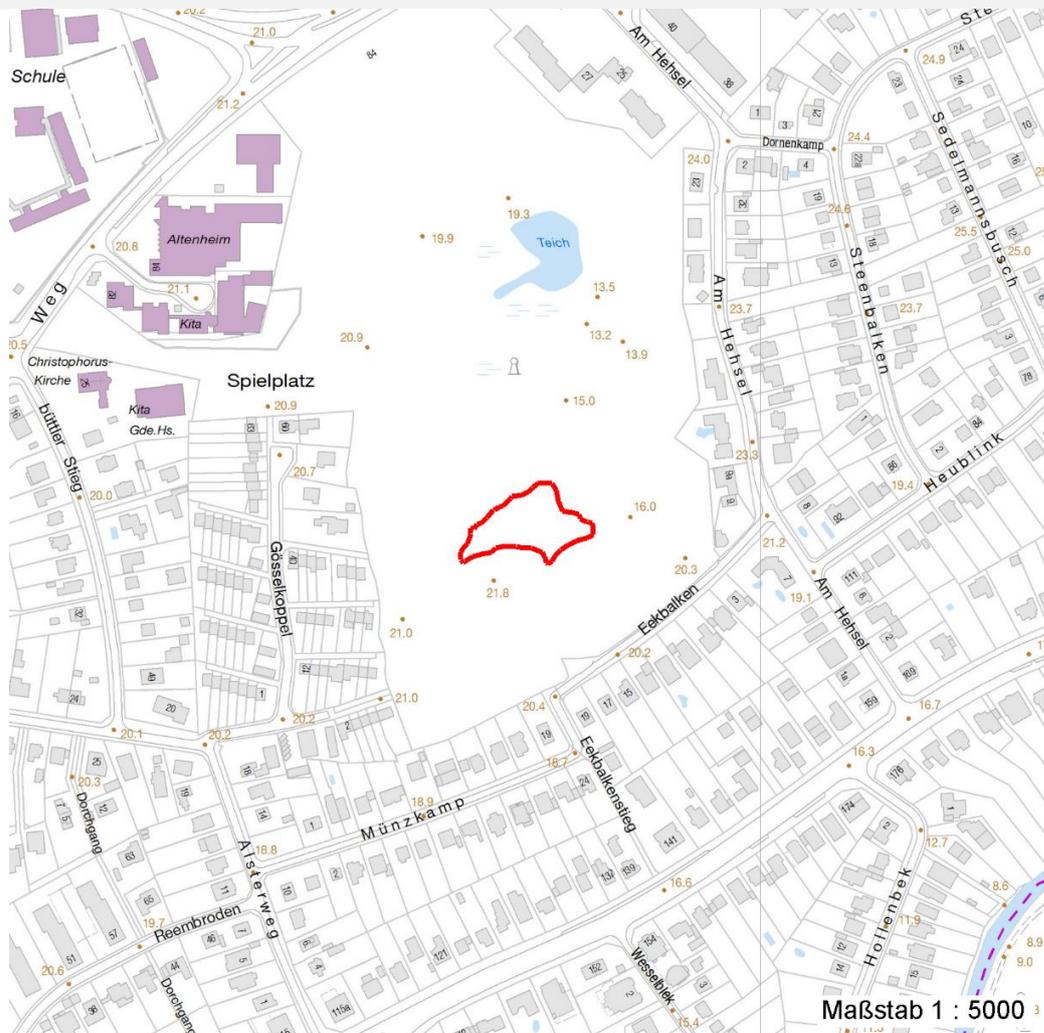
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	40167	
			DK5 DK5-GK	6844	6846
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Hummelsbüttel	
Bearbeitung	HAAM	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	74 104
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	25.06.2011	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	2495,7967	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
40167	40036	6844	26	25.06.2003	<	6846	45

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
19817	0	6844_74_250611_1.JPG	SW
19818	0	6844_74_250611_2.JPG	
19819	0	6844_74_250611_3.JPG	

Weitere Angaben

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

Auswertung

14.04.2020

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	40167
		DK5 DK5-GK	6844 6846
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hummelsbüttel
Bearbeitung	HAAM	Biotop-Nr. alt	74 104
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	25.06.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2495,7967
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse	Ausbreitung von Gartenflüchtern Trampelpfade
Wertgesichtspunkte	Trittbelastung durch Erholungsnutzung Charakteristisch ausgeprägter naturnaher Biotop Geowissenschaftliches Objekt Gut entwickelte, biototypische Vegetation Reich an Kleinstrukturen Sehr wertvoller Kleinseggenrasen auf Tonboden mit zahlreichen, zum Teil angesäten in Hamburg vom Aussterben bedrohten Pflanzenarten. Vorkommen seltener Arten
zoologisch bedeutsame Strukturen Bedeutung für Tiergruppe	Alter, gut entwickelter Biotop Dichte spontane Gebüsche Hautflügler Insekten Heuschrecken
Maßnahmen	Pflege-Mahd Schilfmahd einmal im Jahr nach der Samenreife der angesäten Orchideen. Entfernen der Erlen in den Randbereichen.

Foto

Fotodatei	6844_74_250611_1.JPG	Fotodatei	6844_74_250611_2.JPG
Bildbeschreibung	Binsen- und seggenreiche Naßwiese in Sievertscher Tongrube mit Teufelsabbispekt	Bildbeschreibung	Binsen- und seggenreiche Naßwiese in Sievertscher Tongrube

Aufnahmerichtung

Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	40167
		DK5 DK5-GK	6844 6846
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hummelsbüttel
Bearbeitung	HAAM	Biotop-Nr. alt	74 104
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	25.06.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2495,7967
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 6844_74_250611_3.JPG
Bildbeschreibung Binsen- und seggenreiche Naßwiese in Sievertscher Tongrube mit Schilf- und Orchideenaspekt

Fotodatei
Bildbeschreibung

Aufnahmerichtung

Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Seggen-, binsen- und/oder hochstaudenreiche Nasswiese magerer, basenreicher Standorte (2000)	Biotoptyp	GNK
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	40167
		DK5 DK5-GK	6844 6846
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hummelsbüttel
Bearbeitung	HAAM	Biotop-Nr. alt	74 104
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	25.06.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2495,7967
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Bodenart	T - Ton
Feuchte	4 - mäßig trocken und wechselfeucht
Stickstoffgehalt	3 - stickstoffarm
Standort, Relief	
Relief	eben
Neigung - Gelände	N0 - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	8 - sonnig
Luft	keine Besonderheiten
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
Strauchschicht	30 %
1. Krautschicht	80 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	0.50 m

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,1
Boden	Feuchte	feucht	7,5
	Stickstoff (N)	mäßig bis stickstoffarm	3,6
	Reaktion	schwach sauer	6,2
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,1
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,4
	Wechselfeuchteanzeiger		15
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		6

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste					
													§	HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Achillea millefolium (Gewöhnliche Schafgarbe)	7	w		-														
Agrimonia eupatoria (Gewöhnlicher Odermennig)	7	z		-										3			V	
Agrostis stolonifera agg. (Artengruppe Ausläufer-Straußgras)	7	z		-														
Alchemilla mollis (Weicher Frauenmantel)	7	w		-	-													
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	7	z		-	-													
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		-														
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	w		-														V
Carex demissa (Grünliche Gelb-Segge)	7	h		-											D		3	V
Carex flacca (Blaugrüne Segge)	7	h		-											1			V
Carex flava agg. (Artengruppe Gelb-Segge)	7	z		-	-													3

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	40167
		DK5 DK5-GK	6844 6846
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hummelsbüttel
Bearbeitung	HAAM	Biotop-Nr. alt	74 104
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	25.06.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2495,7967
		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
Carex lepidocarpa (Schuppenfrüchtige Gelb-Segge)	7	w		-	-									1	2	1	3
Carex leporina (Hasenfuß-Segge)	7	w		-													
Carex pallescens (Bleiche Segge)	7	z		-	-									2		3	
Carex paniculata (Rispen-Segge)	7	z		-	-												
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w		-	-												
Centaurium erythraea (Echtes Tausendgüldenkraut)	7	w		-	-								b	2			
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w		-													
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w		-													
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		-													
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w		-													
Dactylorhiza fuchsii (Fuchs-Knabenkraut)	7	h		-										1	3	3	V
Dactylorhiza maculata maculata (Geflecktes Knabenkraut)	7	h		-	-										3	2	3
Dactylorhiza majalis (Breitblättriges Knabenkraut)	7	h		-	-								b	2	2	2	3
Danthonia decumbens (Dreizahn)	7	w		-	-									2		3	V
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w		-													
Eleocharis palustris (Gewöhnliche Sumpfsimse)	7	z		-	-												
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w		-													
Equisetum arvense (Acker-Schachtelhalm)	7	w		-													
Euphrasia spec. (Augentrost)	7	w		-													
Festuca arundinacea (Rohr-Schwingel)	7	w		-													
Fragaria vesca (Wald-Erdbeere)	7	z		-										3			
Galium album (Weißes Labkraut)	7	w		-													
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	z		-	-												
Hieracium pilosella (Kleines Habichtskraut)	7	w		-													
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-													
Holcus mollis (Weiches Honiggras)	7	w		-													
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	w		-													
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	7	X		-													
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w		-													
Juncus conglomeratus (Knäuel-Binse)	7	w		-											V		
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w		-													
Juncus tenuis (Zarte Binse)	7	z		-													
Lathyrus latifolius (Breitblättrige Platterbse)	7	w		-	-												
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	w		-	-												
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		-													V
Luzula multiflora (Vielblütige Hainsimse)	7	w		-	-												V
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-													
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	w		-													
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	h		-													
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	w		-													
Phragmites australis (Schilf)	7	h		-													
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	w		-													
Potentilla erecta (Blutwurz)	7	w		-										3			V
Prunella vulgaris (Kleine Braunelle)	7	w		-													
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-													

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	40167	
			DK5 DK5-GK	6844	6846
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Hummelsbüttel	
Bearbeitung	HAAM	Kopie	Biotop-Nr. alt	74	104
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	25.06.2011	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	2495,7967	
			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	
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	w		-														
Rosa spec. (Rose)	7	w		-														
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w		-														
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	z		-														
Salix myrsinifolia (Schwarz-Weide)	7	w		-	-									R	0	R	V	
Salix pentandra (Lorbeer-Weide)	7	w		-											3			
Solidago gigantea (Riesen-Goldrute)	7	w		-	-													
Succisa pratensis (Teufelsabbiß)	7	h		-										1	3	2	V	
Tragopogon pratensis (Wiesen-Bocksbart)	7	w		-	-													
Trifolium medium (Mittlerer Klee)	7	w		-	-													
Trifolium pratense (Rot-Klee)	7	z		-														
Trifolium repens (Weiß-Klee)	7	z		-	-													
Tussilago farfara (Huflattich)	7	w		-														
Veronica officinalis (Wald-Ehrenpreis)	7	w		-	-													
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	w		-														
Anzahl Rote Liste Arten														14	6	16	8	
Anzahl Arten														70				

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