

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	40036	
			DK5 DK5-GK	6844	6846
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Hummelsbüttel	
Bearbeitung	MAU	Kopie	Ja	Biotop-Nr. alt	26 45
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	25.06.2003	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	10442,7013	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 3.4 Trockenrasen	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	---------------------------	-----------------------------	------

Gesamtbewertung	8	Hochgradig wertvoll
– Alter	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 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

Trockene Brachfläche am Grunde der Sievert'schen Tongrube im Nordosten flächenweise mit ausgeprägtem Magerrasen auf Ton. Hauptbestandbildner des Magerrasens sind Kleines Habichtskraut, Kleiner Odermennig und die nach der Roten Liste in Hamburg vom Aussterben bedrohten Kleinseggenarten Grünliche Gelb-Segge und Blaugrüne Segge. Stellenweise treten vermehrt Teufelsabbiß, Zarte Binse und Wald-Erdbeere auf, dazwischen finden sich eingestreut Tüpfel-Johanniskraut, Gemeine Schafgarbe, Augentrost, Acker-Kratzdistel, Gemeine Braunelle sowie Weiden- und Birkenjungwuchs. Der südöstliche, etwas feuchtere Bereich der Fläche ist von einer dichten Schilfflur besiedelt innerhalb derer sich einige vom AHO Schleswig-Holstein angesäte Orchideenarten und andere Feucharten wie Schlank-Segge befinden. Die Ränder der Fläche werden von einem dichten Weiden-Birkengebüsch eingenommen mit Grau-Weide als Hauptbestandbildner, eingestreuter Zitter-Pappel und im Osten vermehrt auftretender Schwarz-Erle. Im Westen des Gebietes befindet sich eine geologisch bedeutende Lehmwand mit zahlreichen Versteinerungen (Schnecken u.ä.).

Da sich die Artenzusammensetzung gegenüber der Vorkartierung im Jahr 1995 kaum verändert hat, wurde die Artenliste übernommen und durch wenige Arten ergänzt.

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	50 %
2	TMZ	Sonstiger Trocken- oder Halbtrockenrasen (2000)		
1	2			30 %
2	NRS	Schilf-Röhricht (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	3			10 %
2	HFZ	Sonstiges feuchtes Weidengebüsch (2000)		
1	4			10 %
2	WBE	Erlen- und Birkenbruchwald nährstoffreicher Standorte (2000)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Sievert'sche Tonkuhle		
Nachbarnutzung/en			
Rechtswert (X)	569856	Hochwert (Y)	5944363
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Geestplatten westlich der Alster (696.01)
Stadtteil (OT-Nr.)	Hummelsbüttel (520)	Gemarkung	Hummelsbüttel (530)

Erhebungsbogen

B

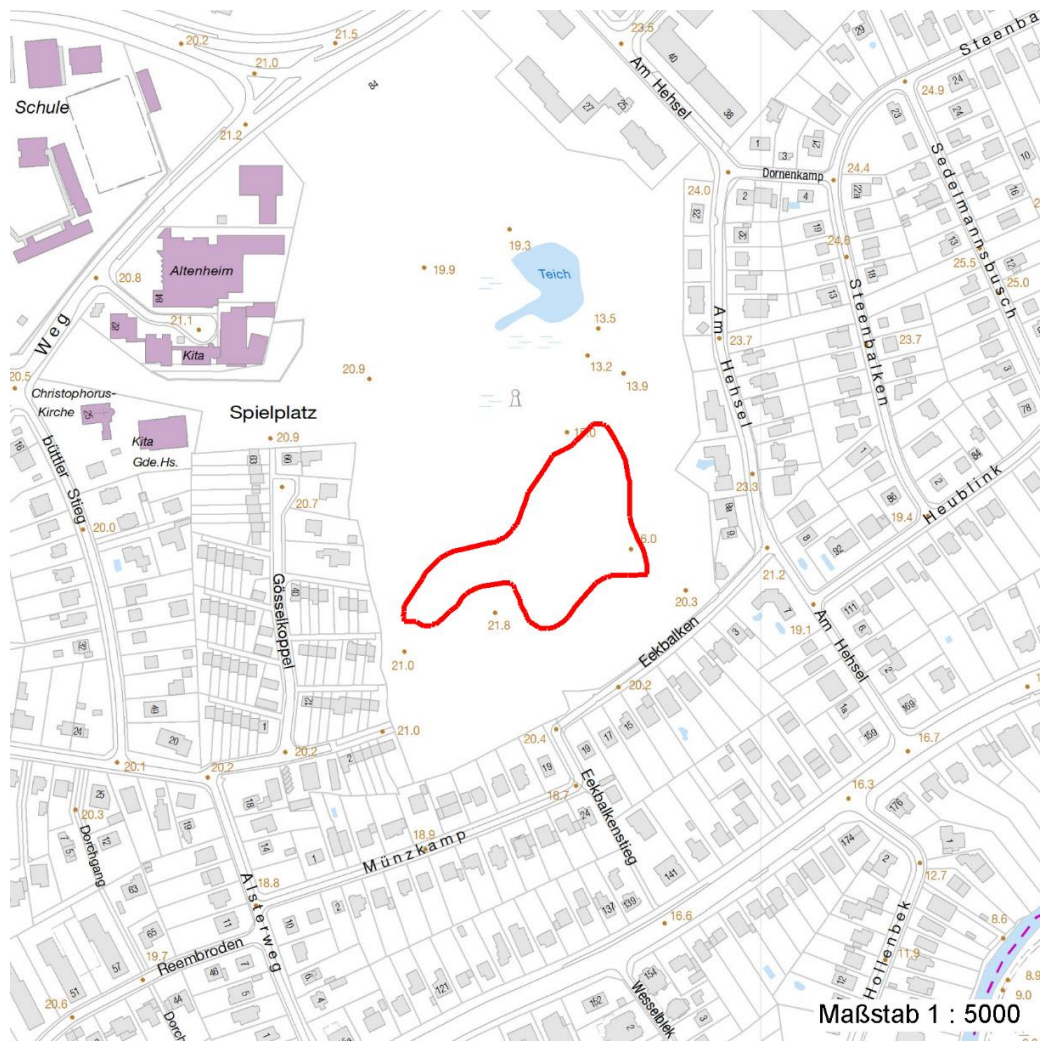
Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	40036
		DK5 DK5-GK	6844 6846
		DK5 - Name	Hummelsbüttel
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	26 45
Bearbeitung	MAU	Kartierung	25.06.2003
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	10442,7013
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Digitaler Grünplan	<input checked="" type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	

FFH-GEBIET
Wasserschutzgebiet
Karte

ND Sievertsche Tongrube [HH-1006 / Anteil: 100%]



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
40036	40030	6844	26	15.10.1995	K	6846	45
40036	40255	6844	72	25.06.2011	N	6846	102
40036	40167	6844	74	25.06.2011	N	6846	104
40036	40124	6844	206	25.06.2011	N	6846	10150
40036	40030	6844	26	15.10.1995	<	6846	45

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	40036	
			DK5 DK5-GK	6844	6846
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Hummelsbüttel	
Bearbeitung	MAU	Kopie	Ja	Biotop-Nr. alt	26 45
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	25.06.2003	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	10442,7013	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
6629	0	6844_26_250603_1.JPG	N
6630	0	6844_26_250603_2.JPG	SO

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Trampelpfade Trittbelastung durch Erholungsnutzung
Wertgesichtspunkte	Charakteristisch ausgeprägter naturnaher Biotop Geowissenschaftliches Objekt Gut entwickelte, biotoptypische 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	Alter, gut entwickelter Biotop Magerrasen
Bedeutung für Tiergruppe	Dichte spontane Gebüsche Hautflügler Heuschrecken
Maßnahmen	Insekten Pflege-Mahd Schilfmahd einmal im Jahr nach der Samenreife der angesäten Orchideen. Entfernen der Erlen in den Randbereichen.

Foto

Fotodatei	6844_26_250603_1.JPG	Fotodatei	6844_26_250603_2.JPG
Bildbeschreibung	Kleinseggen und Orchideen	Bildbeschreibung	Kleinseggenrasen
Aufnahmerichtung	N	Aufnahmerichtung	SO



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	40036
		DK5 DK5-GK	6844 6846
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hummelsbüttel
Bearbeitung	MAU	Biotop-Nr. alt	26 45
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	25.06.2003
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	10442,7013
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Sonstiger Trocken- oder Halbtrockenrasen (2000)	Biotoptyp	TMZ
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	50 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Bodenart	T - Ton
Feuchte	4 - mäßig trocken und wechsell trocken
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	7,3
	Stickstoff (N)	mäßig bis stickstoffarm	3,9
	Reaktion	schwach sauer	6,1
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,1
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,4
	Wechselfeuchteanzeiger		15
	Giftpflanzen		1
	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)																	
Achillea millefolium (Gewöhnliche Schafgarbe)	7	w		-													

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	40036
			DK5 DK5-GK	6844 6846
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Hummelsbüttel
Bearbeitung	MAU	Kopie	Biotop-Nr. alt	26 45
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	25.06.2003
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	10442,7013
			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			
Agrimonia eupatoria (Gewöhnlicher Odermennig)	7	z		-										3			V			
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	w		-																
Agrostis stolonifera agg. (Artengruppe Ausläufer-Straußgras)	7	z		-																
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		-																
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		-																
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	w		-																
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	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 leporina (Hasenfuß-Segge)	7	w		-																
Carex sylvatica (Wald-Segge)	7	w		-											3					
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	w		-												1	3	3	V	
Dactylorhiza incarnata (Fleischfarbenes Knabenkraut)	7	w		-											b	1	2	2	3	
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w		-																
Eleocharis palustris (Gewöhnliche Sumpfsimse)	7	w		-																
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w		-																
Epipactis palustris (Echte Sumpfwurzel)	7	w		-											b	1	2	1	3	
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w		-																
Euphrasia spec. (Augentrost)	7	w		-																
Festuca arundinacea (Rohr-Schwingel)	7	w		-																
Festuca ovina (Schaf-Schwingel)	7	w		-												V		V	V	
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	w		-																
Fragaria vesca (Wald-Erdbeere)	7	z		-												3				
Galium album (Weißes Labkraut)	7	w		-																
Gymnadenia conopsea (Mücken-Händelwurz)	7	w		-												b		3	0	V
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		-																
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		-															V	
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-																
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	w		-																
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-																
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	w		-																
Phragmites australis (Schilf)	7	h		-																
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	w		-																

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	40036
		DK5 DK5-GK	6844 6846
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hummelsbüttel
Bearbeitung	MAU	Biotop-Nr. alt	26 45
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	25.06.2003
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	10442,7013
		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	
Potentilla erecta (Blutwurz)	7	w		-										3		V		
Prunella vulgaris (Kleine Braunelle)	7	w		-														
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-														
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 pentandra (Lorbeer-Weide)	7	w		-												3		
Salix spec. (Weide)	7	w		-														
Succisa pratensis (Teufelsabbiß)	7	h		-										1	3	2	V	
Trifolium pratense (Rot-Klee)	7	z		-														
Tussilago farfara (Huflattich)	7	w		-														
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	w		-														
Anzahl Rote Liste Arten														12	6	11	7	
Anzahl Arten														60				

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.	2
Biotoptyp	Schilf-Röhricht (2000)	Biotoptyp	NRS
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	30 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	3
Biotoptyp	Sonstiges feuchtes Weidengebüsch (2000)	Biotoptyp	HFZ
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	10 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	40036
		DK5 DK5-GK	6844 6846
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hummelsbüttel
Bearbeitung	MAU	Biotop-Nr. alt	26 45
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	25.06.2003
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	10442,7013
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	4
Biotoptyp	Erlen- und Birkenbruchwald nährstoffreicher Standorte (2000)	Biotoptyp	WBE
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	10 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein