

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	39719
			DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	MLO	Kopie	Biotop-Nr. alt	39 41
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	04.09.1997
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	2930,4818
			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	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	8	Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Trockenrasige Fläche, durch Kaninchen im zentralen Bereich kurzgehalten, mit kleinräumig offen sandigen Stellen aufgrund der Grabaktivität. Im S-Teil der Fläche bei Beschattung durch die angrenzenden Bäume sowie jungen Gehölzaufwuchs übergehend in eine entsprechend frischere Kräuterflur. Daher wird ein zweiter Biotopcode erläuternd angefügt.

Der zentrale trockenrasige Teil weist bei genauerer Inspektion eine klassische und für diese isolierte Fläche erstaunlich lange Artenliste auf. Rotes Straußgras und Johanniskraut bestimmen den Aspekt. Das Berg-Sandglöckchen und die Kahle Fingerhirse wachsen dort, etwas randlich der Odermennig, ebenso eine weißfilzige Königskerze (alle vier Arten: RL 3).

Die Heidenelken (RL 2) gehen auf eine Auspflanzaktion des Botanischen Sondergartens aus dem Jahre 1988 zurück (ursprünglich 200 Ind.; Hr. H. Masch mdl. & briefl.). Es ist die einzige von damals an dieser Stelle ausgepflanzten sieben Arten, die sich gehalten hat, wenn auch in geringer Individuenzahl: 19 Blütenstände wurden gefunden.

Mindestens fünf Heuschreckenarten sind vertreten, allerdings nicht in überragender Dichte. Schmetterlinge und Libellen halten sich auch gerne auf der Fläche auf.

Die Fläche hat eine für diese DGK einmalige Struktur und einen hohen Wert..

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	0 %
2	TMZ	Sonstiger Trocken- oder Halbtrockenrasen (2000)		
1	2			0 %
2	TMA	Grasnelkenflur (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Zwischen Alte Landstraße und Alsterlauf; SW-lich Tröndelwisch		
Nachbarnutzung/en	Spazierweg im W; Privatgarten im E		
Rechtswert (X)	569467	Hochwert (Y)	5943673
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Alstertal (696.02)
Stadtteil (OT-Nr.)	Hummelsbüttel (520)	Gemarkung	Hummelsbüttel (530)

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	39719
		DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	MLO	Biotop-Nr. alt	39 41
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	04.09.1997
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2930,4818
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Digitaler Grünplan x **Hafengesamtgebiet** **Ramsargebiet** **EG-Vogelschutzgeb.**

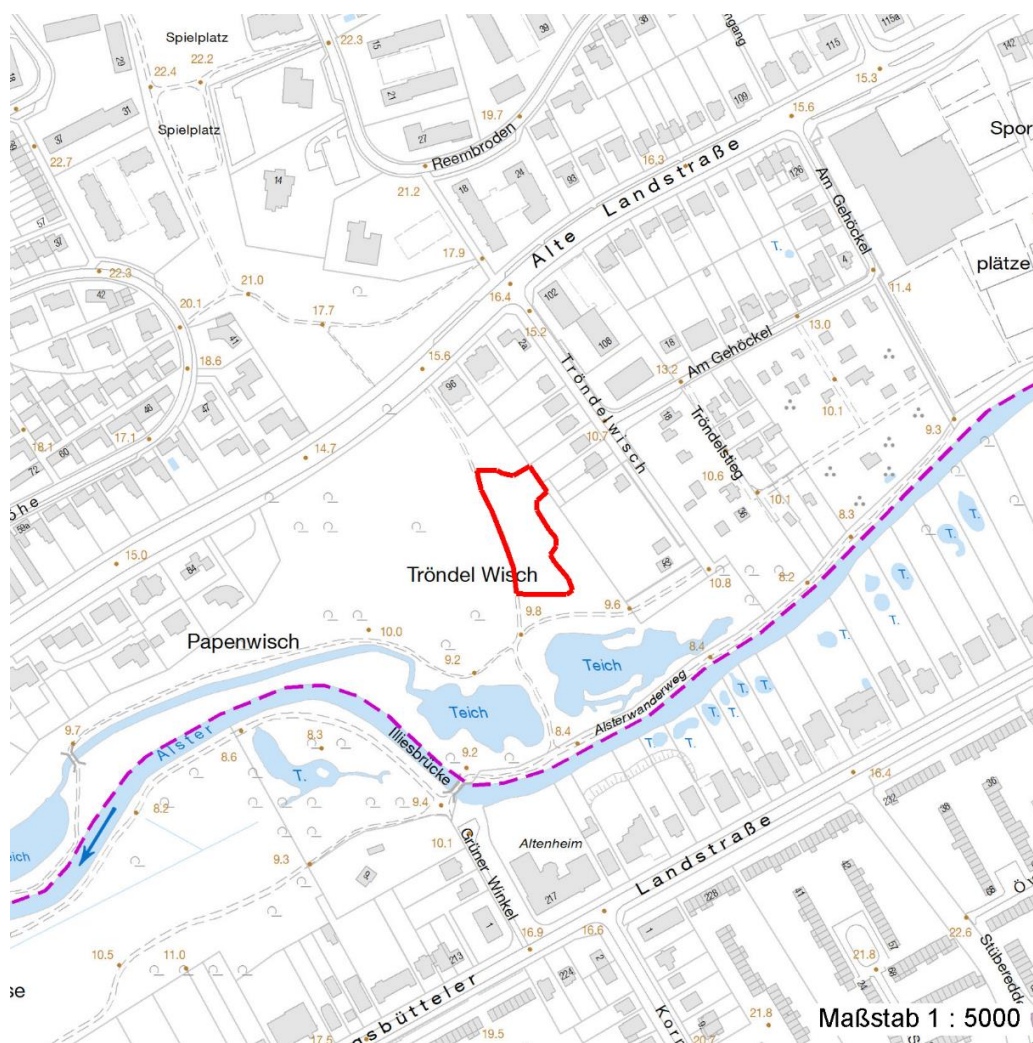
Ausgleichsflächen **Biosphärenreservat** **Nationalpark**

NSG / ND / LSG LSG Hummelsbütteler Feldmark/Alstertal [HH-2047 / Anteil: 100%]

FFH-GEBIET

Wasserschutzgebiet

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
39719	39718	6842	39	25.05.2004	K	6844	41
39719	84944	6842	39	02.09.2014	K	6844	41

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	39719
		DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	MLO	Biotop-Nr. alt	39 41
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	04.09.1997
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2930,4818
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Eutrophierung Hunde; Lagerplatz? Nutzungsintensivierung
Wertgesichtspunkte	Der Einfluß der Kaninchen ist wahrscheinlich alles in allem positiv zu bewerten. Vorkommen seltener Arten Vielfältiger Bestandskomplex
Bedeutung für Tiergruppe	Seltene Pflanzengesellschaft Heuschrecken
Maßnahmen	Tagfalter Auslichten Der randliche Gehölzaufwuchs sollte unter schonender Behandlung der niedrigwüchsigen Flächen zurückgedrängt werden. Beibehaltung der derzeitigen Bewirtschaftung bzw. Pflege

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	0 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	5 - frisch und mäßig frisch
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Standort, Relief	
Neigung - Gelände	N2 - schwach geneigt (3,5-9 %)
Belichtung	8 - sonnig
Luft	windberuhigt
Veg. - Deckg./Ant.	
1. Krautschicht	90 %
Mooschicht	20 %

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	39719	
			DK5 DK5-GK	6842	6844
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Klein Borstel	
Bearbeitung	MLO	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	39 41
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	04.09.1997	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	2930,4818	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,1
Boden	Feuchte	frisch und mäßig frisch	4,9
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	4,8
	Reaktion	mäßig sauer	5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	5,1
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,6
	Wechselfeuchteanzeiger		6
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		1

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 agg. (Artengruppe Gewöhnliche Schafgarbe)	7	X		-													
Agrimonia eupatoria (Gewöhnlicher Odermennig)	7	w		-										3	V		
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	d		-													
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	7	X		-													
Anthriscus sylvestris (Wiesen-Kerbel)	7	X		-							X						
Arctium minus (Kleine Klette)	7	z		-													
Arenaria serpyllifolia (Quendelblättriges Sandkraut)	7	X		-													
Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß)	7	X		-													
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w		-													
Carex leporina (Hasenfuß-Segge)	7	w		-													
Cerastium glomeratum (Knäuel-Hornkraut)	7	X		-													
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	h		-													
Cirsium vulgare (Gewöhnliche Kratzdistel)	7	w		-													
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	X		-													
Dianthus deltoides (Heide-Nelke)	7	z		-									b	1	3	2	V
Digitaria ischaemum (Kahle Fingerhirse)	7	z		-										V			
Erigeron canadensis (Kanadisches Berufkraut)	7	X		-													
Erodium cicutarium (Gewöhnlicher Reiherschnabel)	7	w		-													
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	X		-													
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	X		-													
Gnaphalium uliginosum (Sumpf-Ruhrkraut)	7	z		-													
Herniaria glabra (Kahles Bruchkraut)	7	z		-													V
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	z		-													
Holcus mollis (Weiches Honiggras)	7	z		-													
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	d		-													
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	X		-													
Jasione montana (Berg-Sandglöckchen)	7	X		-										3		3	
Juncus tenuis (Zarte Binse)	7	X		-													
Lamium album (Weiße Taubnessel)	7	X		-													
Myosotis arvensis (Acker-vergissmeinnicht)	7	w		-													
Oenothera spec. (Nachtkerze)	7	X		-													
Ornithopus perpusillus (Kleiner Vogelfuß)	7	w		-													V

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	39719	
			DK5 DK5-GK	6842	6844
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Klein Borstel	
Bearbeitung	MLO	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	39 41
Räumliche Abbildung	Fläche			Kartierung	04.09.1997
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]	2930,4818
				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
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	X		-													
Plantago major major (Großer Wegerich)	7	X		-													
Poa annua (Einjähriges Rispengras)	7	X		-													
Polygonum aviculare (Vogel-Knöterich)	7	X		-													
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	z		-													
Prunella vulgaris (Kleine Braunelle)	7	h		-													
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	X		-													
Rubus corylifolius agg. (Artengruppe Haselblattbrombeere)	7	h		-													
Rubus idaeus (Himbeere)	7	X		-													
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	X		-													
Rumex crispus (Krauser Ampfer)	7	X		-													
Rumex obtusifolius (Stumpfbblätteriger Ampfer)	7	z		-													
Sagina procumbens (Niederliegendes Mastkraut)	7	X		-													
Scleranthus annuus (Einjähriger Knäuel)	7	z		-										3			V
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	l		-													
Solanum nigrum (Schwarzer Nachtschatten)	7	X		-													
Spergularia rubra (Rote Schuppenmiere)	7	w		-								X					V
Spiraea spec. (Spierstrauch)	7	X		-													
Stellaria graminea (Gras-Sternmiere)	7	X		-													
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	X		-													
Trifolium arvense (Hasen-Klee)	7	X		-													
Trifolium repens (Weiß-Klee)	7	X		-													
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	X		-													
Verbascum nigrum (Schwarze Königskerze)	7	z		-													
Verbascum thapsus (Kleinblütige Königskerze)	7	X		-								X					
Veronica chamaedrys (Gamander-Ehrenpreis)	7	z		-													
Veronica serpyllifolia (Quendel-Ehrenpreis)	7	w		-													
Vicia spec. (Wicke)	7	X		-													
Anzahl Rote Liste Arten														5	1	7	1
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

Tierartenliste

	Rote Liste				FFH			
	1 BArtSchG	HH	ND	SH	D	II	IV	V
2 Anzahl					Anzahltyp			
3 Anzahl geschätzt					Geschlecht			
4 Methode					Verhalten			
5 Nachweis								
Säugetiere								
Oryctolagus cuniculus (Wildkaninchen)	1		V			V		
	2	2						
	3							

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	39719
		DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	MLO	Biotop-Nr. alt	39 41
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	04.09.1997
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2930,4818
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Tierartenliste

	Rote Liste				FFH						
	B	A	S	G	HH	ND	SH	D	II	IV	V
	1	Anzahl		Anzahl geschätzt		Methode		Nachweis		Anzahltyp Geschlecht Verhalten	
	2	Anzahl		Anzahl geschätzt		Methode		Nachweis		Anzahltyp Geschlecht Verhalten	
	3	Anzahl geschätzt		Methode		Nachweis		Anzahltyp Geschlecht Verhalten			
	4	Methode		Nachweis		Anzahltyp Geschlecht Verhalten					
	5	Nachweis		Anzahltyp Geschlecht Verhalten							
	4	Sichtbeobachtung									
Tagfalter											
Lycaena phlaeas (Kleiner Feuerfalter)	1	b									
	2	1									
	3										
	4										
	5	adultes Tier/Imago									
Libellen											
Sympetrum danae (Schwarze Heidelibelle)	1	b									
	2	1									
	3										
	4										
	5	adultes Tier/Imago									
Sympetrum vulgatum (Gemeine Heidelibelle)	1	b									
	2	1									
	3										
	4										
	5	adultes Tier/Imago									
Heuschrecken											
Chorthippus brunneus (Brauner Grashüpfer)	1										
	2	1									
	3							weiblich			
	4										
	5	adultes Tier/Imago									
Pseudochorthippus parallelus (Gemeiner Grashüpfer)	1										
	2	3									
	3							beide Geschlechter			
	4										
	5	adultes Tier/Imago									
Leptophyes punctatissima (Punktierte Zartschrecke)	1										
	2	1									
	3							weiblich			
	4										
	5	adultes Tier/Imago									
Omocestus viridulus (Bunter Grashüpfer)	1						V				
	2	1									
	3										
	4							Reviergesang/rufende Männchen			
	5	adultes Tier/Imago									

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	39719
		DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	MLO	Biotop-Nr. alt	39 41
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	04.09.1997
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2930,4818
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Tierartenliste

	Rote Liste				FFH						
	B	A	S	G	HH	ND	SH	D	II	IV	V
	1	B ArtSchG				FFH					
	2	Anzahl				Anzahltyp					
	3	Anzahl geschätzt				Geschlecht					
	4	Methode				Verhalten					
	5	Nachweis									
Pholidoptera griseoptera (Gewöhnliche Strauchschrecke)	1										
	2	3									
	3										
	4							Reviergesang/rufende Männchen			
	5	adultes Tier/Imago									

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Grasnelkenflur (2000)	Biotoptyp	TMA
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	0 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein