

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	39719
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6842</b> 6844
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Klein Borstel
<b>Bearbeitung</b>	MLO	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>39</b> 41
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	Nein	<b>Kartierung</b>	04.09.1997
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2930,4818
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

<b>Gesetzlicher Schutz</b>	<b>§ 30 (2) 3.4 Trockenrasen</b>	<b>Schutz nur teilweise</b>	<b>Nein</b>
----------------------------	----------------------------------	-----------------------------	-------------

<b>Gesamtbewertung</b>	8	Hochgradig wertvoll
– <b>Alter</b>	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– <b>Ökolog. Funktion</b>	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– <b>Seltenheit</b>	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

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

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	39719
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6842</b> 6844
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Klein Borstel
<b>Bearbeitung</b>	MLO	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>39</b> 41
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	04.09.1997
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2930,4818
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Räumliche Lage

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

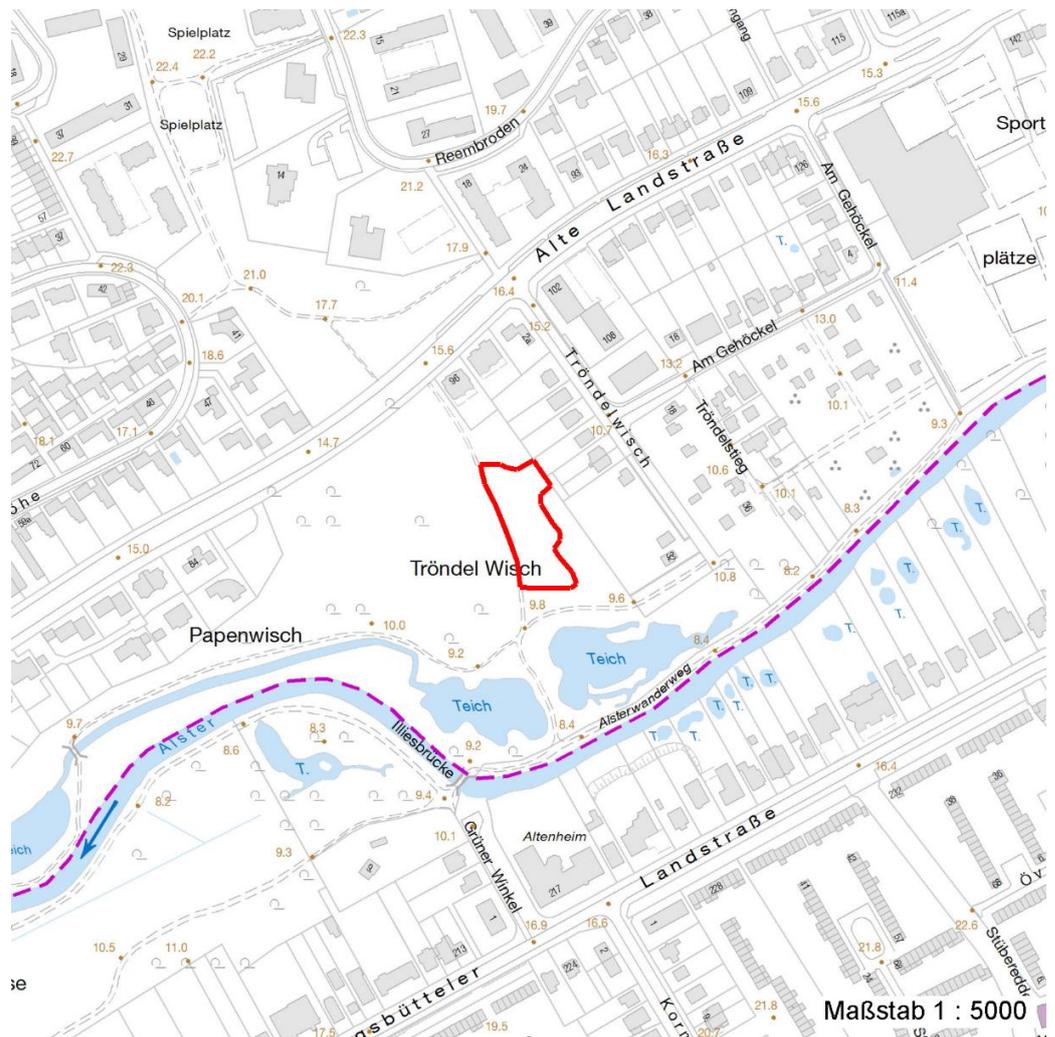
**Ausgleichsflächen**    **Biosphärenreservat**    **Nationalpark**

**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**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	39719
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6842</b> 6844
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Klein Borstel
<b>Bearbeitung</b>	MLO	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>39</b> 41
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	04.09.1997
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2930,4818
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
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

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Sonstiger Trocken- oder Halbtrockenrasen (2000)	<b>Biotoptyp</b>	TMZ
- <b>Zusatz</b>		- <b>gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>		<b>FFH-LRT</b>	
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	Ja
		<b>Flächenanteil</b>	0 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Weitere Angaben

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

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	39719	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6842</b> 6844	
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Klein Borstel	
<b>Bearbeitung</b>	MLO	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>39</b> 41
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche		<b>Kartierung</b>	04.09.1997	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2930,4818	
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>		

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

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

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
<b>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>																	
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**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	39719	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6842</b>	6844
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Klein Borstel	
<b>Bearbeitung</b>	MLO	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	39 41
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche			<b>Kartierung</b>	04.09.1997
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1			<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2930,4818
				<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## 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		-													
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>5</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>1</b>
<b>Anzahl Arten</b>														<b>60</b>			

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
<b>2 Anzahl</b>					<b>Anzahltyp</b>			
<b>3 Anzahl geschätzt</b>					<b>Geschlecht</b>			
<b>4 Methode</b>					<b>Verhalten</b>			
<b>5 Nachweis</b>								
<b>Säugetiere</b>								
Oryctolagus cuniculus (Wildkaninchen)	1		V		V			
	2	2						
	3							

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

## Tierartenliste

	Rote Liste				FFH					
	B	A	SchG	HH	ND	SH	D	II	IV	V
	1	<b>Anzahl</b>			<b>Anzahltyp</b>					
	3	<b>Anzahl geschätzt</b>			<b>Geschlecht</b>					
	4	<b>Methode</b>			<b>Verhalten</b>					
	5	<b>Nachweis</b>								
	4	Sichtbeobachtung								
<b>Tagfalter</b>										
Lycaena phlaeas (Kleiner Feuerfalter)	1	b								
	2	1								
	3									
	4									
	5	adultes Tier/Imago								
<b>Libellen</b>										
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								
<b>Heuschrecken</b>										
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**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	39719
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6842</b> 6844
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Klein Borstel
<b>Bearbeitung</b>	MLO	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>39</b> 41
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	04.09.1997
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2930,4818
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Tierartenliste

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

## Teilflächenbeschreibung

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