

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	39558
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6842</b> 6844
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Klein Borstel
<b>Bearbeitung</b>	MAU	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>37</b> 39
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	25.05.2004
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	31725,0758
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

**Gesetzlicher Schutz**     **kein gesetzl. Schutz**     **kein gesetzlich geschütztes Biotop**     **Schutz nur teilweise**     **Nein**

<b>Gesamtbewertung</b>	6	Wertvoll
– <b>Alter</b>	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– <b>Ökolog. Funktion</b>	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– <b>Seltenheit</b>	4	Verbr. Biotoptyp ohne biototypische Artenvielfalt, Ubiquisten

## Bestandsbeschreibung

Laubwald mit kleineren Anteilen diverser kultivierter Nadelhölzer, der teils parkartig wirkt und teils aus aufgelassenen Gärten hervorgegangen ist. Es gibt auch naturnahe Bereiche. Teile der Fläche konnten sich jahrelang ungestört entwickeln. Ein heterogenes Mosaik aus Flächen verschiedenster Vorgeschichte ist entstanden.

Die Fläche ist stellenweise markant durch den menschlichen Einfluß geprägt. Die zahlreichen Ziergehölze fallen ins Auge. Aber beginnende Sukzession läßt ihren Einfluß bereits zurücktreten, wie sich auch auf den kleinen Resten ehemaliger Wiesenflächen nun Staudenfluren und Schleiergesellschaften entwickeln. Dort findet sich derzeit noch das Weiße Labkraut (RL 3). Aufgrund der Größe der Fläche und der naturräumlichen Lage in der Nähe des Alsterlaufs hat sie ein großes Potenzial für die Entwicklung einer naturnahen Waldgesellschaft. Die Heterogenität könnte zu naturnaher Strukturvielfalt werden.

Da sich der Wald seit der Kartierung im Jahr 1997 (B. Mlody) kaum verändert hat, wurden die Bestandsbeschreibung und die Artenliste übernommen und geringfügig ergänzt. Im Mai 2004 finden sich im Unterwuchs überwiegende lockere Fluren des Kleinblütigen Springkrauts sowie natürliche Verjüngung durch Ahorn.

## Vorkommen an Biototypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biototyp	- gesetzl. Grundl.	
3	Zusatz	Zusatz zum Biototypen		
4	LRT	Lebensraumtyp		
1	1		Ja	100 %
2	WXH	Laubforst aus heimischen Arten (2000)		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	S-lich Alte Landstraße, zwischen Höhe Distelkoppel und Tröndelwisch, N-lich Alsterlauf		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Gärten, Wege, Trampelpfade		
<b>Rechtswert (X)</b>	569361	<b>Hochwert (Y)</b>	5943648
<b>Bezirk</b>	Wandsbek	<b>Naturraum</b>	Alstertal (696.02)
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Hummelsbüttel (520)	<b>Gemarkung</b>	Hummelsbüttel (530)
<b>Digitaler Grünplan</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Hafengesamtgebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>Ramsargebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>EG-Vogelschutzgeb.</b>
<b>Ausgleichsflächen</b>	<input type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>	<input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b>	<input type="checkbox"/>
<b>NSG / ND / LSG</b>	LSG Hummelsbütteler Feldmark/Alstertal [ HH-2047 / Anteil: 99% ]		
<b>FFH-GEBIET</b>			
<b>Wasserschutzgebiet</b>			

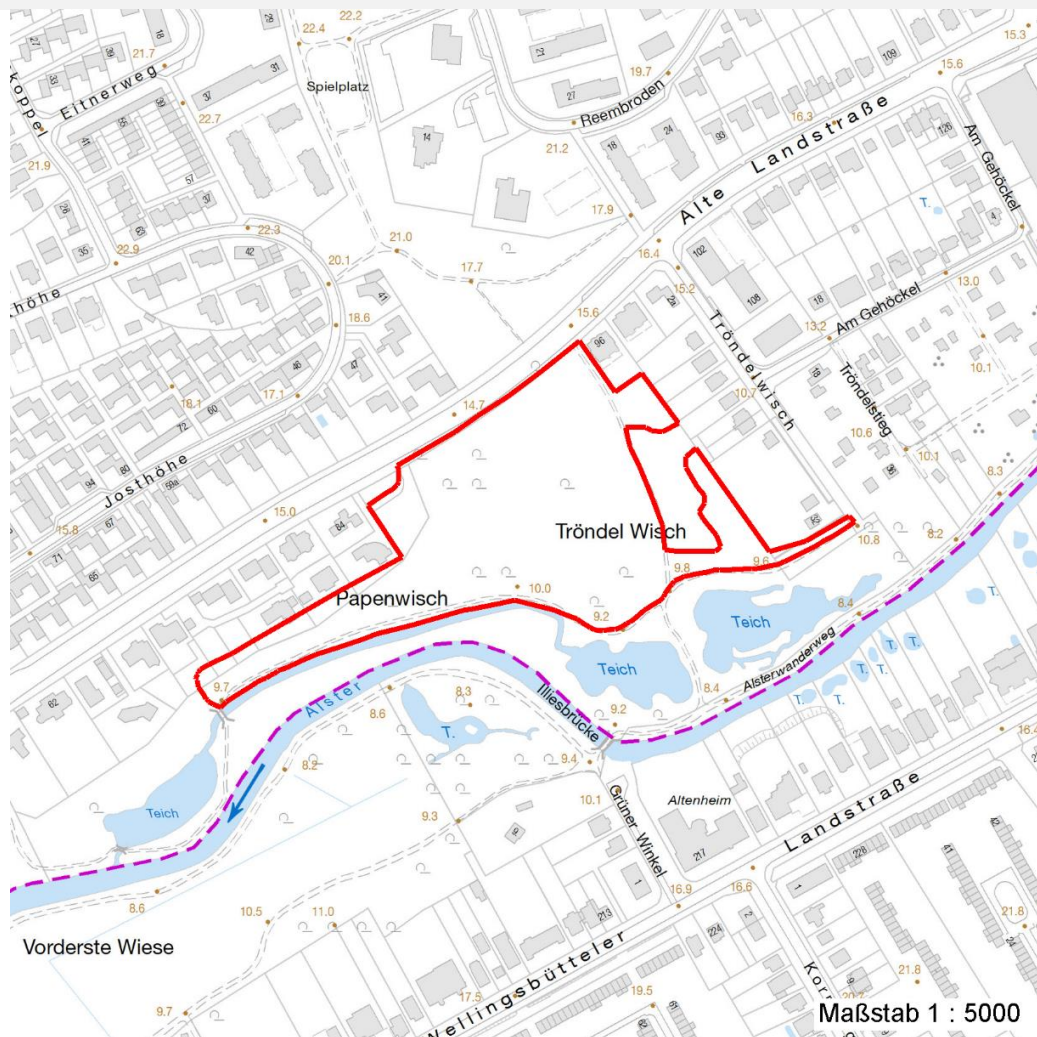
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	39558
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6842</b> 6844
		<b>DK5 - Name</b>	Klein Borstel
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>37</b> 39
<b>Bearbeitung</b>	MAU	<b>Kartierung</b>	25.05.2004
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	31725,0758
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Räumliche Lage

### Karte



## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
39558	39557	6842	37	04.09.1997	K	6844	39
39558	85069	6842	270	04.09.2014	N		
39558	85095	6842	296	04.07.2014	N		

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
3708	0	6842_37_250504_1.JPG	N

## Weitere Angaben

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

## Auswertung

14.04.2020

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	39558
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6842</b> 6844
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Klein Borstel
<b>Bearbeitung</b>	MAU	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>37</b> 39
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	25.05.2004
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	31725,0758
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse	Nutzungsintensivierung Bebauung Sonstige Umnutzung
Wertgesichtspunkte	Flächenpotential Ökologisch positive Entwicklungstendenz zu Wald Standortpotential
zoologisch bedeutsame Strukturen	Wald
Bedeutung für Tiergruppe	Vögel
Maßnahmen	Entfernung (folgender Bäume und Sträucher): der Gartengehölze Entwicklung fördern zu naturnahem Wald Erhöhung des Laubholzanteils

## Foto

<b>Fotodatei</b>	6842_37_250504_1.JPG	<b>Fotodatei</b>
<b>Bildbeschreibung</b>	Mischwald	<b>Bildbeschreibung</b>
<b>Aufnahmerichtung</b>	N	<b>Aufnahmerichtung</b>



## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Laubforst aus heimischen Arten (2000)	<b>Biotoptyp</b>	WXH
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
<b>FFH-LRT</b>		<b>FFH-LRT</b>	
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	Ja
		<b>Flächenanteil</b>	100 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	39558
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6842</b> 6844
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Klein Borstel
<b>Bearbeitung</b>	MAU	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>37</b> 39
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	25.05.2004
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	31725,0758
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	5 - frisch und mäßig frisch
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
<b>Standort, Relief</b>	
Relief	leicht uneben
Neigung - Gelände	N1 - sehr schwach geneigt (2-3,5 %)
Belichtung	4 - schattig bis halbschattig
Luft	windberuhigt
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	90 %
2. Baumschicht	50 %
Strauchschicht	70 %
1. Krautschicht	35 %
Mooschicht	20 %

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig bis halbschattig	6
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	frisch und mäßig frisch	5,5
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,2
	<b>Reaktion</b>	schwach sauer	5,5
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	5
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	sehr geringwertiges Futter	2
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		4
	<b>Giftpflanzen</b>		3
	<b>Überschw.anzeiger</b>		2

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste			
													§	HH	ND	SH
<b>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>																
Acer platanoides (Spitz-Ahorn)	7	X		-												
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	X		-												
Aesculus hippocastanum (Gewöhnliche Rosskastanie)	7	X		-												
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	X		-												
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	X		-												
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	X		-												
Arctium minus (Kleine Klette)	7	X		-												
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	X		-												
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	X		-												
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	X		-												
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	X		-												
Cerastium glomeratum (Knäuel-Hornkraut)	7	X		-												
Chamaecyparis spec. (Scheinzypresse)	7	X		-								X				
Cirsium vulgare (Gewöhnliche Kratzdistel)	7	X		-												

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	39558	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6842</b>	6844
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Klein Borstel	
<b>Bearbeitung</b>	MAU	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>37</b>	39
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche		<b>Kartierung</b>	25.05.2004	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	31725,0758	
			<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		
Convallaria majalis (Maiglöckchen)	7	X		-															
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	X		-															
Digitalis purpurea (Roter Fingerhut)	7	X		-															
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	X		-															
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	X		-															
Epilobium spec. (Weidenröschen)	7	X		-															
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	X		-															
Fallopia dumetorum (Hecken-Knöterich)	7	X		-															
Fallopia japonica (Japanischer Staudenknöterich)	7	X		-															
Filipendula ulmaria denudata (Echtes Mädesüß)	7	X		-															
Galium album (Weißes Labkraut)	7	X		-															
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	X		-															
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	X		-															
Holcus mollis (Weiches Honiggras)	7	X		-															
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	X		-															
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	X		-															
Juncus tenuis (Zarte Binse)	7	X		-															
Larix decidua (Europäische Lärche)	7	X		-															
Larix kaempferi (Japanische Lärche)	7	X		-															
Myosotis arvensis (Acker-vergissmeinnicht)	7	X		-															
Philadelphus coronarius (Europäischer Pfeifenstrauch)	7	X		-															
Picea abies (Gemeine Fichte)	7	X		-															
Picea omorika (Serbische Fichte)	7	X		-															
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	X		-															
Poa annua (Einjähriges Rispengras)	7	X		-															
Poa nemoralis (Hain-Rispengras)	7	X		-															
Polygonatum multiflorum (Vielblütige Weißwurz)	7	X		-															
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	X		-															
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	X		-															
Pseudotsuga menziesii (Douglasie)	7	X		-															
Pteridium aquilinum (Adlerfarn)	7	X		-															
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	X		-															
Quercus rubra (Rot-Eiche)	7	X		-															
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	X		-															
Rhododendron spec. (Rhododendron)	7	X		-															
Robinia pseudoacacia (Robinie)	7	X		-															
Rubus spec. (Brombeeren unbestimmt)	7	X		-															
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	X		-															
Rumex obtusifolius (Stumpfbältriger Ampfer)	7	X		-															
Salix caprea (Sal-Weide)	7	X		-															
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	X		-															
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	X		-															
Silene dioica (Rote Lichtnelke)	7	X		-															
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	X		-															
Stellaria media (Vogelmiere)	7	X		-															
Symphoricarpos albus (Schneebeere)	7	X		-															
Taxus baccata (Gemeine Eibe)	7	X		-										b		3			V
Tilia x vulgaris (Holländische Linde)	7	X		-															D

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	39558	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6842</b>	6844
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Klein Borstel	
<b>Bearbeitung</b>	MAU	<b>Kopie</b> Ja	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>37</b>	39
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche		<b>Kartierung</b>	25.05.2004	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	31725,0758	
			<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
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	X		-													
Verbascum nigrum (Schwarze Königskerze)	7	X		-													
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>																<b>1</b>	<b>2</b>
<b>Anzahl Arten</b>																<b>64</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