

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	39557
			DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	MLO	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche			37 39
Anzahl Abschnitte	1			Kartierung
				04.09.1997
				Fläche / Länge [m²/m]
				31725,0758
				Breite (lineare Abb.) [m]

Gesetzlicher Schutz	_ kein gesetzl. Schutz kein gesetzlich geschütztes Biotop	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	--	-----------------------------	-------------

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

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	WX	Sonstiger Laubforst, naturfern (2000)		

Räumliche Lage

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

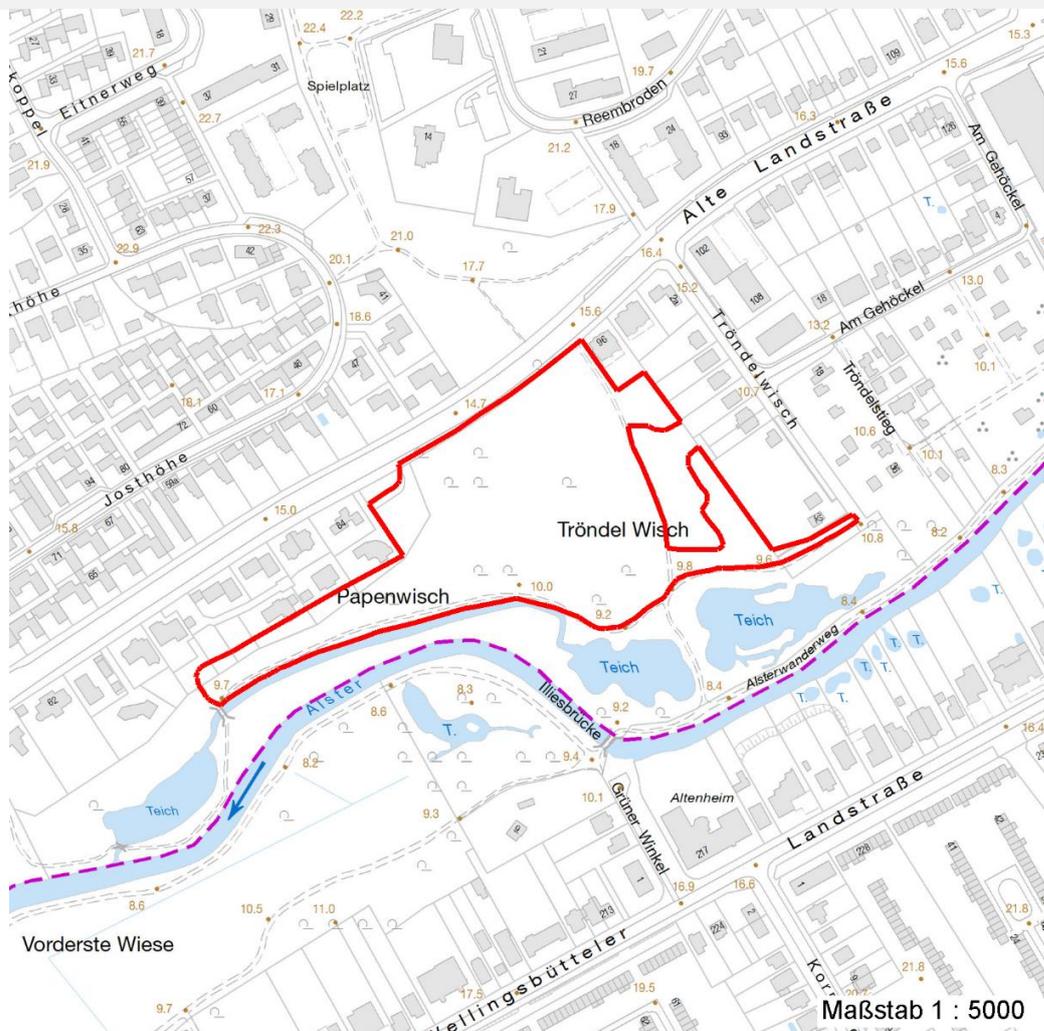
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	39557
		DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	MLO	Biotop-Nr. alt	37 39
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	04.09.1997
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	31725,0758
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
39557	39558	6842	37	25.05.2004	K	6844	39

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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Nutzungsintensivierung Bebauung Sonstige Umnutzung
Wertgesichtspunkte	Flächenpotential Ökologisch positive Entwicklungstendenz zu Wald Standortpotential

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	39557
		DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	MLO	Biotop-Nr. alt	37 39
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	04.09.1997
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	31725,0758
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Maßnahmen	Entfernung (folgender Bäume und Sträucher): der Gartengehölze Entwicklung fördern zu naturnahem Wald Erhöhung des Laubholzanteils

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Sonstiger Laubforst, naturfern (2000)	Biotoptyp	WX
- 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	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Neigung - Gelände	N1 - sehr schwach geneigt (2-3,5 %)
Belichtung	4 - schattig bis halbschattig
Luft	windberuhigt
Veg. - Deckg./Ant.	
1. Baumschicht	90 %
2. Baumschicht	50 %
Strauchschicht	70 %
1. Krautschicht	35 %
Mooschicht	20 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	39557	
			DK5 DK5-GK	6842 6844	
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Klein Borstel	
Bearbeitung	MLO	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	37 39
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	04.09.1997	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	31725,0758	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Pflanzenartenliste

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	39557
		DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	MLO	Biotop-Nr. alt	37 39
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	04.09.1997
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	31725,0758
		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	
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 (Stumpfbblätteriger 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
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	X		-														
Verbascum nigrum (Schwarze Königskerze)	7	X		-														
Anzahl Rote Liste Arten															1		2	
Anzahl Arten																	64	

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