

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	39645	
			<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>	26   27
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche		<b>Kartierung</b>	06.09.1997	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	8560,9934	
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>		

<b>Gesetzlicher Schutz</b>	<b>§ 30 (2) 4.3 Auwälder</b>	<b>Schutz nur teilweise</b>	<b>Nein</b>
----------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------

<b>Gesamtbewertung</b>	7	Besonders wertvoll
– <b>Alter</b>	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 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>	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Alsterufer-Wald. Im Norden von einer Lindenallee zwischen Alster und der angrenzenden Pestwurz-Wiese geprägt. Im mittleren Abschnitt, auf Höhe des nördlichen Stillgewässers, von einem Spazierweg durchzogen; die Lindenallee setzt sich dort fort. Im Süden von der Alster bis zum Weiher am Ohlwisch reichend. Dort ist das Gelände abgezaunt, wird als "Vogelschutzgebiet" bezeichnet und darf nicht betreten werden. Wanderer müssen einen Umweg nach N über die Alte Landstraße machen. Der alsternahe Streifen ist meist leicht erhöht bis dammartig (vermutlich als Überschwemmungsschutz angelegt; frühe Nachkriegszeit!?).

Die Schwarz-Erle dominiert als Baumart; auch auf Höhe der alsterparallelen Lindenallee (offenbar ältere Anpflanzungen) ist sie der standorttypische Begleiter. Vor allem in dem abgesperrten Bereich gibt es einen üppigen Bestand der Breitblättrigen Sumpfwurz (RL 3; mindestens hundert Ind.), die dort im Halbschatten, bei lückigem Bewuchs in der Krautschicht zu den auffälligsten Pflanzen gehört. Weitere häufige Pflanzen sind Gundermann und Brennnessel. Im nördlichen Bereich der Fläche ist die Japanische Pestwurz eine auffällige Pflanze (*Petasites japonicus*; in der Artenliste dieser Datenbank nicht enthalten). Die Art hält sich hier seit vielen Jahren, vermutlich nach Anpflanzung am dortigen Teich. Ein Dolden-Milchstern wurde als zweite Rote-Liste-Art registriert. (RL 3).

Die Ausprägung des Biotops ist aufgrund der Genese (menschlicher Ufer-Gestaltungseinfluß, Lindenallee) bereichsweise nicht naturnah. Als Biotoptyp trifft dennoch wegen des prägenden Einflusses des angrenzenden Alsterlaufs am ehesten der Erlenwald der Auen zu, was zudem das Potenzial der Fläche andeutet.

## 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	WEA	Erlen- und Eschen-Auwald (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Zwischen Alte Landstraße und Alsterlauf; oberhalb Kühnbrücke		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Alster; im N Spazierweg		
<b>Rechtswert (X)</b>	569007	<b>Hochwert (Y)</b>	5943376
<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>	39645
		<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>26</b> 27
<b>Bearbeitung</b>	MLO	<b>Kartierung</b>	06.09.1997
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	8560,9934
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Räumliche Lage

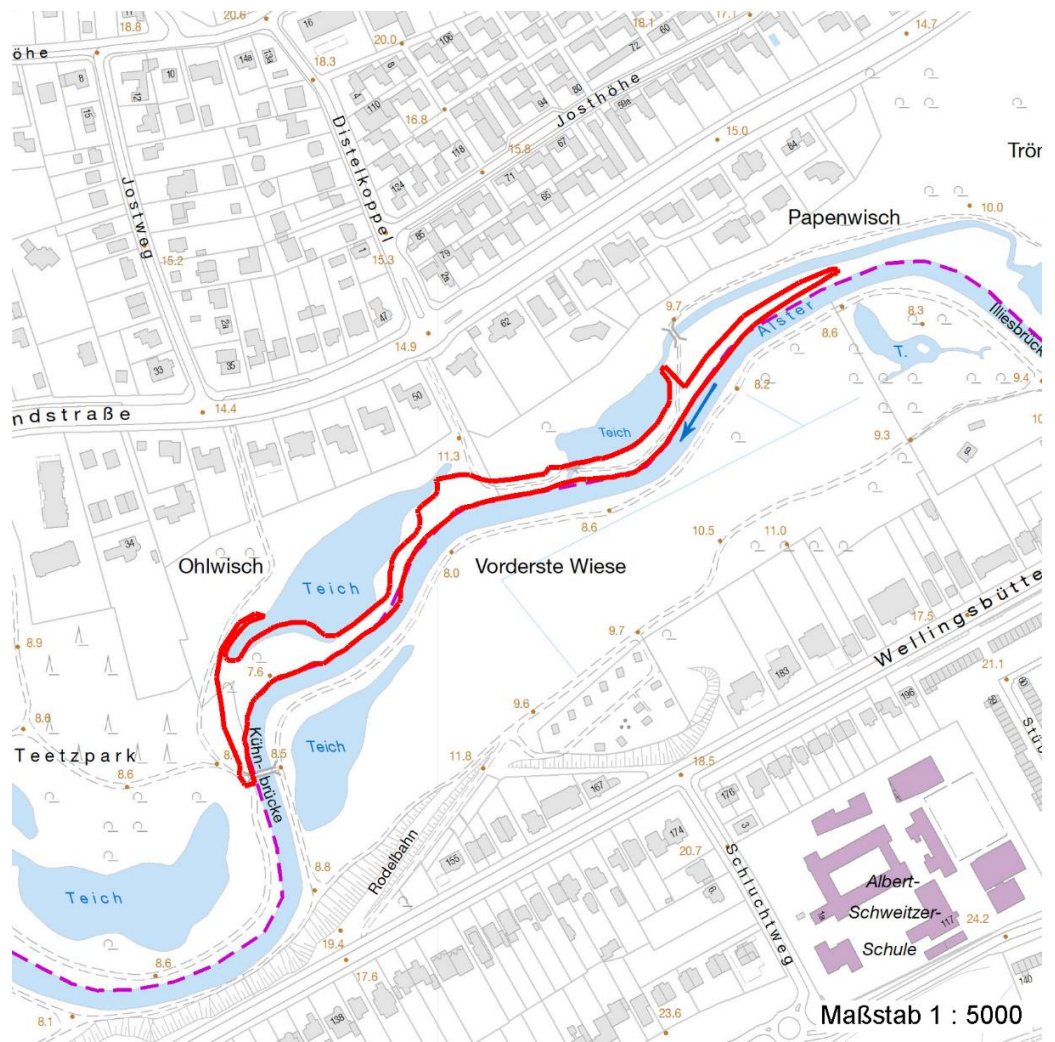
<b>Digitaler Grünplan</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Hafengesamtgebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>Ramsargebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>EG-Vogelschutzgeb.</b>
<b>Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG</b>	<input type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>	<input type="checkbox"/> <b>Nationalpark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

LSG Hummelsbütteler Feldmark/Alstertal [ HH-2047 / Anteil: 98% ], LSG Langenhorn, Fuhlsbüttel, Kl. Borstel [ HH-2018 / Anteil: 2% ]

## FFH-GEBIET

### Wasserschutzgebiet

### Karte



## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
39645	39646	6842	26	17.05.2004	K	6844	27

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

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	39645
		<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>26</b> 27
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	06.09.1997
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	8560,9934
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Nutzungsintensivierung Entwässerung Hunde Eutrophierung Trittschäden
Wertgesichtspunkte	Standortpotential Seltene Pflanzengesellschaft Flächenpotential

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Erlen- und Eschen-Auwald (2000)	<b>Biotoptyp</b>	WEA
- <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>	Ja
		<b>Flächenanteil</b>	0 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	7 - feucht
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
<b>Standort, Relief</b>	
Belichtung	5 - halbschattig
Luft	windberuhigt
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
1. Baumschicht	85 %
Strauchschicht	35 %
1. Krautschicht	65 %
Mooschicht	40 %

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	39645	
			<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>26</b> 27
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche		<b>Kartierung</b>	06.09.1997	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m²/m]</b>	8560,9934	
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>		

### Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbschattig	4,9
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	feucht	7
	<b>Stickstoff (N)</b>	stickstoffreich	6,5
	<b>Reaktion</b>	schwach sauer	6,3
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,7
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	fast wertloses Futter	1,3
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		7
	<b>Giftpflanzen</b>		4
	<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	D
<b>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>																	
Acer platanoides (Spitz-Ahorn)	7	X		-													
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	X		-													
Ajuga reptans (Kriechender Günsel)	7	X		-													
Alchemilla vulgaris agg. (Artengruppe Gewöhnlicher Frauenmantel)	7	X		-											G		
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	d		-													
Anemone nemorosa (Busch-Windröschen)	7	X		-													
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	X		-													
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	X		-													
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	X		-							X				V		
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	X		-													
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	X		-													
Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)	7	w		-													
Cirsium oleraceum (Kohl-Kratzdistel)	7	X		-													
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	X		-													
Convallaria majalis (Maiglöckchen)	7	X		-													
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	X		-													
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	X		-													
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	X		-													
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	X		-													
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	X		-													
Epipactis helleborine (Breitblättrige Sumpfwurze)	7	h		-										b			
Equisetum arvense (Acker-Schachtelhalm)	7	X		-													
Eupatorium cannabinum (Wasserdost)	7	X		-													
Festuca gigantea (Riesen-Schwingel)	7	X		-													
Ficaria verna (Scharbockskraut)	7	X		-													
Galeobdolon argentatum (Garten Goldnessel)	7	X		-													
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	h		-													
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	X		-													
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	X		-													
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	X		-													
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	X		-													
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	X		-													
Moehringia trinervia (Dreinerlige Nabelmiere)	7	X		-													

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	39645
		<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>26</b> 27
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	06.09.1997
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	8560,9934
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste						
													§	HH	ND	SH	D		
Ornithogalum umbellatum (Dolden-Milchstern)	7	w		-															D
Petasites spec. (Pestwurz)	7	l		-															
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	X		-															
Plantago major (Breit-Wegerich)	7	X		-															
Poa nemoralis (Hain-Rispengras)	7	X		-															
Polygonatum multiflorum (Vielblütige Weißwurz)	7	X		-															
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	X		-															
Rubus spec. (Brombeeren unbestimmt)	7	X		-															
Rumex sanguineus (Blut-Ampfer)	7	X		-															
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	X		-															
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	X		-															V
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	X		-															
Silene dioica (Rote Lichtnelke)	7	X		-															
Sorbus aucuparia (Eberesche)	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	h		-															
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>															<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		
<b>Anzahl Arten</b>																	<b>51</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