

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	39547
			<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>10</b> 10
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	Nein	<b>Kartierung</b>	11.09.1997
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	43241,4197
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

**Gesetzlicher Schutz**      § 30 (2) 1.1 Natürliche oder naturnahe Fließgewässer      **Schutz nur teilweise**      **Ja**

<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>	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– <b>Seltenheit</b>	8	Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Alsterlauf-Abschnitt mit naturnahen Mäandern. Das Ufer wirkt oft naturnah, ist aber bereichsweise befestigt mit diversen technischen Mitteln: Schüttungen aus lockeren Steinen, Holz-Faschinenwände und Sackleinen-Abdichtungen sind oft anzutreffen. Aufgrund ihres Alters verlieren einige Verbauungen die Fähigkeit, natürliche Prozesse zu verhindern. Es werden aber nach wie vor neue Steinschüttungen zur Ufer- oder Wanderwegsicherung ausgebracht.

Die Uferzone ist dementsprechend meist nur eine schmale Linie mit einer steilen Uferkante. Zusammen mit dem regen Bootsverkehr sorgt dies für eine weitgehend gefäßpflanzenfreie Uferlinie, sodass der Wert des Gewässers weit unter seinem Potenzial bleibt. Schwarz-Erlen, diverse Weiden und Eschen bestimmen die Baumschicht. Ein Teil der Bäume geht vermutlich auf Anpflanzungen nach dem Krieg zurück (u. a. Grau-Erle), sodass die Rote-Liste-Arten nicht unbedingt auf natürlichen Vorkommen beruhen. In der Strauchschicht fallen die zahlreichen, wahrscheinlich gepflanzten Weißen Hartriegel auf.

Als lokal dominante Pestwurz tritt die Japanische Pestwurz (*Petasites japonicus*) auf (fehlt in der Artenliste, daher nur als unbestimmte Art eingetragen).

Sehr selten und kleinräumig tauchen naturnahe Bereiche auf: einerseits kleine Sandbänke (u. a. mit Bachbungen-Ehrenpreis, RL 3), andererseits flache Zonen geringerer Fließgeschwindigkeit mit schlickigem Grund. Dies sind die wertvollsten Uferbereiche.

Makrophytische Wasserpflanzenvegetation fehlt fast völlig, wofür vermutlich der Bootsverkehr verantwortlich ist. Zwei Stellen mit Sumpf-Wasserstern (RL 3) und eine Stelle mit flutendem Einfachem Igelkolben (RL 3) wurden entdeckt.

Der hohe Wert des Alsterlaufs liegt zudem in seiner Bedeutung als Verbindungs- und Vernetzungslinie wie auch als Lebensraum für tierische Organismen (z. B. Fische, Mollusken). Zustand und Struktur des Gewässers sind allerdings verbesserungsbedürftig.

Die Artenlisten fassen die Beobachtungen mehrerer Begehungen zusammen.

## 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	FFM	Fluss, naturnah mit Beeinträchtigungen/Verbauungen (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	39547
			<b>DK5   DK5-GK</b>	6842      6844
			<b>DK5 - Name</b>	Klein Borstel
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>Biotop-Nr.   alt</b>	10      10
<b>Bearbeitung</b>	MLO	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Kartierung</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche			11.09.1997
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1			<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>
				43241,4197
				<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>

## Räumliche Lage

### Lagebeschreibung

Von Alsterparkbrücke (N-lich Ratsmühlendamm) alsteraufwärts bis Fußgängerbrücke Gundlachs Twiete

### Nachbarnutzung/en

Regel Bootsverkehr verschiedenster Tönung: Paddel-, Ruder- und Tretbootverkehr. Alsterwanderweg. Picknickstellen. Privatgärten

### Rechtswert (X)

568731

### Hochwert (Y)

5943172

### Bezirk

Hamburg-Nord

### Naturraum

Alstertal (696.02)

### Stadtteil (OT-Nr.)

Ohlsdorf (430)

### Gemarkung

Klein-Borstel (422)

### Digitaler Grünplan

**Hafengesamtgebiet**

**Ramsargebiet**

**EG-Vogelschutzgeb.**

### Ausgleichsflächen

**Biosphärenreservat**

**Nationalpark**

### NSG / ND / LSG

LSG Hummelsbütteler Feldmark/Alstertal [ HH-2047 / Anteil: 4% ], LSG Langenhorn, Fuhlsbüttel, Kl. Borstel [ HH-2018 / Anteil: 96% ]

### FFH-GEBIET

### Wasserschutzgebiet

### Karte



# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	39547
		<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>10</b> 10
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	11.09.1997
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	43241,4197
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
39547	39548	6842	10	17.05.2004	K	6844	10
39547	84969	6842	10	02.09.2014	K	6844	10

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

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Bootsverkehr; Ufervertritt; Gewässerverschmutzung Trittschäden Wassersport Eutrophierung
Wertgesichtspunkte	Wichtiger Teilbereich eines grösseren Landschaftskomplexes
Bedeutung für Tiergruppe	Fische Mollusken Libellen
Maßnahmen	Entw.zu standortgerechter Feucht-bzw.Ufervegetation fördern Erhöhung der Strukturvielfalt

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Fluss, naturnah mit Beeinträchtigungen/Verbauungen (2000)	<b>Biotoptyp</b>	FFM
- <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>	
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
<b>Gebietszuordnung</b>	
Gebietsbezeichnung	Alster
<b>Standort, Relief</b>	
Belichtung	4 - schattig bis halbschattig
Luft	windberuhigt

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	39547
			<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>10</b> 10
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	Nein	<b>Kartierung</b>	11.09.1997
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m²/m]</b>	43241,4197
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

### Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig bis halbschattig	6
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	naß	7,6
	<b>Stickstoff (N)</b>	stickstoffreich	6,6
	<b>Reaktion</b>	schwach sauer	6,3
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,9
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	geringwertiges Futter	2,8
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		8
	<b>Giftpflanzen</b>		1
	<b>Überschw.anzeiger</b>		15

### 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>																	
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	z		-													
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	z		-													
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	z		-													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	d		-													
Alnus incana (Grau-Erle)	7	z		-													
Berula erecta (Aufrechte Berle)	7	w		-													
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z		-													
Bidens frondosa (Schwarzfrüchtiger Zweizahn)	7	z		-													
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	w		-											3		
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	z		-													
Cirsium oleraceum (Kohl-Kratzdistel)	7	z		-													
Cornus sericea (Weißer Hartriegel)	7	z		-											D		
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	z		-													
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	z		-													
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	z		-													
Epilobium parviflorum (Kleinblütiges Weidenröschen)	7	w		-											V		
Epilobium roseum (Rosarotes Weidenröschen)	7	w		-											G		
Equisetum spec. (Schachtelhalme)	7	w		-													
Eupatorium cannabinum (Wasserdost)	7	z		-													
Fallopia japonica (Japanischer Staudenknöterich)	7	z		-													
Fallopia sachalinensis (Sachalin-Staudenknöterich)	7	z		-													
Fallopia x bohemica (Bastard-Staudenknöterich)	7	w		-								X			D		
Festuca gigantea (Riesen-Schwingel)	7	z		-													
Filipendula ulmaria denudata (Echtes Mädesüß)	7	z		-													
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	h		-													
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	z		-													
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z		-													
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	z		-									X				
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	z		-													
Heracleum sphondylium (Wiesen-Bärenklau)	7	z		-													
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	z		-													
Juncus bufonius (Kröten-Binse)	7	z		-													

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	39547
			<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>Räumliche Abbildung</b>	Fläche			<b>10</b> 10
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1			<b>Kartierung</b>
				11.09.1997
				<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>
				43241,4197
				<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	
Juncus tenuis (Zarte Binse)	7	z		-														
Lamium album (Weiße Taubnessel)	7	w		-														
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	z		-														
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	z		-														
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	z		-														
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	X		-													V	
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	z		-														
Petasites spec. (Pestwurz)	7	z		-														
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		-														
Phragmites australis (Schilf)	7	z		-														
Poa annua (Einjähriges Rispengras)	7	z		-														
Poa pratensis (Wiesen-Rispengras)	7	z		-														
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	z		-														
Polygonum aviculare (Vogel-Knöterich)	7	w		-														
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	z		-														
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	z		-														
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z		-														
Rubus corylifolius agg. (Artengruppe Haselblattbrombeere)	7	z		-														
Rumex sanguineus (Blut-Ampfer)	7	z		-														
Salix alba (Silber-Weide)	7	z		-														
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	z		-														
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	z		-														
Salix x meyeriana (Färber-Weide)	7	w		-														D
Salix x rubens (Fahl-Weide)	7	z		-														
Salix x smithiana (Kübler-Weide)	7	z		-														D
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	z		-													V	
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	z		-														
Silene dioica (Rote Lichtnelke)	7	w		-														
Sparganium emersum (Einfacher Igelkolben)	7	l		-														
Stellaria nemorum (Wald-Sternmiere)	7	z		-														
Symphoricarpos albus (Schneebeere)	7	z		-														
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	z		-														
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	l		-														
Veronica chamaedrys (Gamander-Ehrenpreis)	7	z		-														
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>2</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	
<b>Anzahl Arten</b>														<b>66</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

# Erhebungsbogen

# B

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	39547
		<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>10</b> 10
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	11.09.1997
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	43241,4197
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Tierartenliste

	Rote Liste					FFH			
	B	A	S	G	K	II	IV	V	
	1	<b>B</b> ArtSchG				<b>D</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>							
<b>Vögel</b>									
Alcedo atthis (Eisvogel)	1	s							
	2	1							
	3								
	4								
<b>Libellen</b>									
Calopteryx splendens (Gebänderte Prachtlibelle)	1	b	3	3		V			
	2	2							
	3								
	4								
	5	adultes Tier/Imago							
Lestes viridis (Weidenjungfer)	1	b							
	2	2							
	3								
	4								
	5	adultes Tier/Imago							