

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	144536
		<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>1</b> 1
<b>Bearbeitung</b>	JSA	<b>Kartierung</b>	28.07.2020
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	23205,3929
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

<b>Gesetzlicher Schutz</b>	<b>§ 30 (2) 1.1 Natürliche oder naturnahe Fließgewässer</b>	<b>Schutz nur teilweise</b>	<b>Ja</b>
----------------------------	---	-----------------------------	-----------

<b>Gesamtbewertung</b>	6 Wertvoll
– <b>Alter</b>	6 Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	6 Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– <b>Ökolog. Funktion</b>	7 Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– <b>Seltenheit</b>	6 Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsiche RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Gestauter Alsterbereich oberhalb der Schleusenammer (Teilfläche). Die Ufer sind recht steil, gerade und schmal, aber großteils nicht verbaut (bis auf die Schleuse und den Bereich an der Ratsmühlendamm-Brücke). In die Schleuse sind eine Wasserkraftanlage, eine Fischtreppe und Umtragerampen integriert.

Durch die landseits angrenzenden, oft undurchdringlich dichten Büsche kann das Ufer nur an wenigen Stellen betreten werden. An den zugänglichen Stellen wird es meistens durch Bäume beschattet. Die Ufervegetation besteht aus den ufernahen Bäumen und der von Brombeere dominierten Strauchschicht sowie aus einem schmalen Streifen mit Hochstauden, Röhricht- und Kleinhöhrichtarten. Die Alster fließt hier langsam, in den randlichen, flacheren Zonen ist nahezu keine Fließgeschwindigkeit vorhanden. Im Norden ist in Ufernähe ein Bestand an Wasserstern und Nutalls-Wasserpest erkennbar, der sich vermutlich über größere Uferbereiche erstreckt. Insbesondere in den strömungsberuhigten Randbereichen finden sich großflächig dichte Algenwatten. Das Wasser ist klar.

Es findet eine intensive Nutzung durch Wassersportler (Rudern, Paddeln, Standup-Paddeln) statt.

## 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	90 %
2	FFS	Aufgestauter Flussabschnitt (2018)		(§ 30 (2) 1.1)
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	2			10 %
2	VK	Hafen- und Schleusenanlage (2018)		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Zwischen Ratsmühlendamm und Am Hasenberge		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Regel nicht-motorisierter Bootsverkehr; Schleuse mit Bootsschleppe, Ufergehölze, Wege, Straßen		
<b>Rechtswert (X)</b>	568049	<b>Hochwert (Y)</b>	5942236
<b>Bezirk</b>	Hamburg-Nord	<b>Naturraum</b>	Alstertal (696.02)
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Ohlsdorf (430)	<b>Gemarkung</b>	Ohlsdorf (423)
<b>Digitaler Grünplan</b>	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
<b>Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
<b>FFH-GEBIET</b>			
<b>Wasserschutzgebiet</b>			

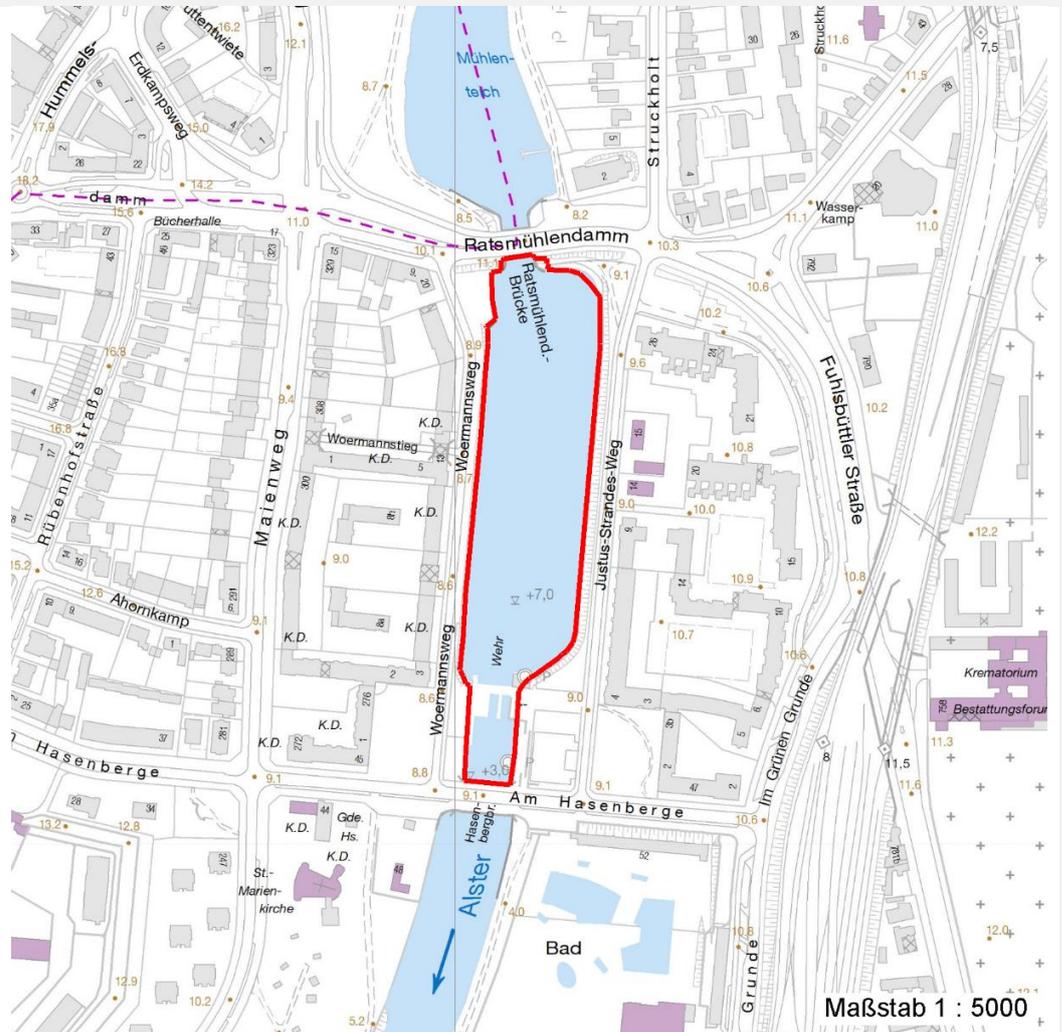
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	144536
		<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>1</b> 1
<b>Bearbeitung</b>	JSA	<b>Kartierung</b>	28.07.2020
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	23205,3929
<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)
144536	39579	6842	1	23.09.1997	K	6844	1
144536	39580	6842	1	17.05.2004	K	6844	1
144536	84918	6842	1	30.10.2014	K	6844	1

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
81036	0	6842_1_280720_1.JPG	
81037	0	6842_1_280720_4.JPG	
81038	0	6842_1_280720_3.JPG	
81039	0	6842_1_280720_2.JPG	

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	144536
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6842</b> 6844
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Klein Borstel
<b>Bearbeitung</b>	JSA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>1</b> 1
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	28.07.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	23205,3929
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung/ Einflüsse	Eutrophierung Wassersport
Wertgesichtspunkte	Wertvolle(r) Feuchtbiotop(e) Wichtiger Teilbereich eines grösseren Landschaftskomplexes
Bedeutung für Tiergruppe	Fische Wassergebundene Insekten
Maßnahmen	Wasservögel 1.4 - Erhalt des Biotops in der gegenwärtigen Ausprägung Uferhölze belassen, um Unzugänglichkeit zu sichern und zu verbessern Monitoring Fischbestand an der Fischtreppe

## Foto

<b>Fotodatei</b>	6842_1_280720_1.JPG	<b>Fotodatei</b>	6842_1_280720_2.JPG
<b>Bildbeschreibung</b>	k.A.	<b>Bildbeschreibung</b>	k.A.
<b>Aufnahmerichtung</b>		<b>Aufnahmerichtung</b>	



# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	144536
			<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>1</b> 1
<b>Bearbeitung</b>	JSA	<b>Kopie</b> Ja	<b>Kartierung</b>	28.07.2020
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	23205,3929
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Foto

**Fotodatei** 6842\_1\_280720\_3.JPG  
**Bildbeschreibung** k.A.  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei** 6842\_1\_280720\_4.JPG  
**Bildbeschreibung** k.A.  
**Aufnahmerichtung**



## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biototyp</b>	Aufgestauter Flussabschnitt (2018)	<b>Biototyp</b>	FFS
- <b>Zusatz</b>		- <b>gesetzl. Grundl.</b>	(§ 30 (2) 1.1)
<b>FFH-LRT</b>	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	<b>FFH-LRT</b>	kein LRT
<b>Beschreibung</b>	Ufer verbaut, ka um Strömung, stark mit Algenwatten belastet	<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	Ja
		<b>Flächenanteil</b>	90 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	144536
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6842</b> 6844
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Klein Borstel
<b>Bearbeitung</b>	JSA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>1</b> 1
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	28.07.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	23205,3929
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	8 - naß
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
<b>Gebietszuordnung</b>	
Gebietsbezeichnung	Alster
<b>Gewässer</b>	
Strömung	r - ruhig fließend
Trübung	k - klar, keine Trübung
Fadenalgen	s - stark
<b>Standort, Relief</b>	
Relief	mittel steile Böschungen
Neigung - Gelände	N3 - mittel geneigt (9-18%)
Ausrichtung	V - Verschiedene
Belichtung	7 - halbsonnig
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
Gesamt	85 %
1. Baumschicht	5 %
2. Baumschicht	5 %
Strauchschicht	5 %
1. Krautschicht	5 %
Schwimmbibl.veg.	70 %
submerse Veg.	20 %
<b>Veg. - Zeigerwerte</b>	
Mahdverträglichkeit	4 - schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich
Futterwert	2 - sehr geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	2
Anz. Wechselfeuchtezeiger	4
Anz. Überschwemmungsz.	6

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	7
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	naß	8
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,4
	<b>Reaktion</b>	neutral	7
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,2
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	sehr geringwertiges Futter	2,4
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		4
	<b>Giftpflanzen</b>		2
	<b>Überschw.anzeiger</b>		6

## Pflanzenartenliste

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

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	144536
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6842</b> 6844
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Klein Borstel
<b>Bearbeitung</b>	JSA	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>1</b> 1
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	Ja	<b>Kartierung</b>	28.07.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	23205,3929
			<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
Acer platanoides (Spitz-Ahorn)	7	w		B1													
Acer platanoides (Spitz-Ahorn)	7	z		S													
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w		S													
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	z		B1													
Acer saccharinum (Silber-Ahorn)	7	w		B1													
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	w															
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		B1													
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		B1													
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	h														3	
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	w															
Carex paniculata (Rispen-Segge)	7	w															
Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)	7	z															
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	z															
Epilobium parviflorum (Kleinblütiges Weidenröschen)	7	w														V	
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	w															
Eupatorium cannabinum (Wasserdost)	7	w															
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w															
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w													b		
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	z															
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	z															
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z															
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z															
Rubus armeniacus (Armenische Brombeere)	7	h		S													
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		S													
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	w		S													
Salix x sepulcralis (Trauer-Weide)	7	z		B1													
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	w															
Stachys palustris (Sumpf-Ziest)	7	w															
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	z															
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>1</b>	<b>1</b>		
<b>Anzahl Arten</b>																<b>27</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
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>									
Gallinula chloropus (Teichhuhn)	1	S		*	V	*	V		
	2	1					Individuen/Stück		

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	144536
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6842</b> 6844
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Klein Borstel
<b>Bearbeitung</b>	JSA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>1</b> 1
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	28.07.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	23205,3929
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Tierartenliste

	Rote Liste				FFH				
	B	A	S	H	D	II	IV	V	
	1	B	A	S	H	D	II	IV	V
	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>							
	3								
	4	Zufallsfund							
	5	adultes Tier/Imago							
Podiceps cristatus (Haubentaucher)	1	b	*	*	*	*			
	2	1				Individuen/Stück			
	3								
	4	Zufallsfund							
	5	adultes Tier/Imago							
Podiceps cristatus (Haubentaucher)	1	b	*	*	*	*			
	2	1				Individuen/Stück			
	3								
	4	Zufallsfund							
	5	juveniles Tier							
Fulica atra (Blässhuhn)	1	b	*	*	V	*			
	2					Individuen/Stück			
	3	6-10							
	4	Zufallsfund							
	5	adultes Tier/Imago							
Fulica atra (Blässhuhn)	1	b	*	*	V	*			
	2	4				Individuen/Stück			
	3								
	4	Zufallsfund							
	5	juveniles Tier							
Anas platyrhynchos (Stockente)	1	b	*	V	*	*			
	2					Individuen/Stück			
	3	11-20							
	4	Zufallsfund							
	5	adultes Tier/Imago							
Cygnus olor (Höckerschwan)	1	b	*	*	*	*			
	2					Individuen/Stück			
	3	2-5							
	4	Zufallsfund							
	5	adultes Tier/Imago							
Branta canadensis (Kanadagans)	1	b	#	#	#	#			
	2	1				Individuen/Stück			
	3								
	4	Zufallsfund							
	5	adultes Tier/Imago							
Anser anser (Graugans)	1	b	*	*	*	*			
	2	1				Individuen/Stück			

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	144536
		<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>1</b> 1
<b>Bearbeitung</b>	JSA	<b>Kartierung</b>	28.07.2020
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	23205,3929
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Tierartenliste

	Rote Liste					FFH		
	B	A	N	S	D	II	IV	V
1	B	A	N	S	D	II	IV	V
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>							
3								
4	Zufallsfund							
5	adultes Tier/Imago							

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	2
<b>Biotoptyp</b>	Hafen- und Schleusenanlage	<b>Biotoptyp</b>	VK
- <b>Zusatz</b>	(2018)	- <b>gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>		<b>FFH-LRT</b>	
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	
		<b>Flächenanteil</b>	10 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein