

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	144539
			<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>4</b> 4
<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>	11212,9812
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

<b>Gesetzlicher Schutz</b>	<b>§ 30 (2) 1.2 Natürliche oder naturnahe stehende Gewässer</b>	<b>Schutz nur teilweise</b>	<b>Nein</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>	6	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, reliktsche RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Ca. 1 ha großes Stillgewässer in einer Alsterschlinge. Mit der Alster über einen Düker unter dem Alsterwanderweg hindurch verbunden. Kaum Verlandungsvegetation wegen einer kleinen steilen Uferböschung und überhängender Ufergehölze, keine Tiefwasserbereiche. Im Spätsommer starkes Aufkommen von Grünalgen. Trampelpfade führen an verschiedenen Stellen an das meist mit dichten Büschen (Weißer Hartriegel) und Brennnesseln abgeschirmte Ufer. Das westliche Ufer ist allerdings durch die Gehölze sehr gut vom Weg abgeschirmt. Die Schwarz-Erle ist die häufigste Baumart. Die Ufervegetation ist schmal (bis etwa 2 m breit) und überwiegend von Gehölzen beschattet. Auf dem Gewässer kommt ein größerer Bestand an Teichrosen sowie sehr verbreitet Kleine Wasserlinse vor. Im Gewässerkörper sind Rauhes und Zartes Hornblatt großflächig anzutreffen. Im Juli 2020 war der Wasserstand ca. 10 cm niedriger als im April des gleichen Jahres. Damit ist die Böschungskante am Ufer ausreichen hoch, um das Gewässer im Sommer 20 - 30 cm anzustauen.

## 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	100 %
2	SEZ	Sonstiges, naturnahes, nährstoffreiches Stillgewässer (2018)		(§ 30 (2) 1.2)
4	3150	Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	N-lich Ratsmühlendamm, zwischen Alsterlauf und U-Bahnstrecke			
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Wanderweg			
<b>Rechtswert (X)</b>	568040	<b>Hochwert (Y)</b>	5942714	
<b>Bezirk</b>	Hamburg-Nord	<b>Naturraum</b>	Alstertal (696.02)	
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Ohlsdorf (430)	<b>Gemarkung</b>	Klein-Borstel (422)	
<b>Digitaler Grünplan</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Hafengesamtgebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>Ramsargebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>EG-Vogelschutzgeb.</b>	<input type="checkbox"/>
<b>Ausgleichsflächen</b>	<input type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>	<input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b>	<input type="checkbox"/>	
<b>NSG / ND / LSG</b>	LSG Langenhorn, Fuhlsbüttel, Kl. Borstel [ HH-2018 / Anteil: 100% ]			
<b>FFH-GEBIET</b>				
<b>Wasserschutzgebiet</b>				

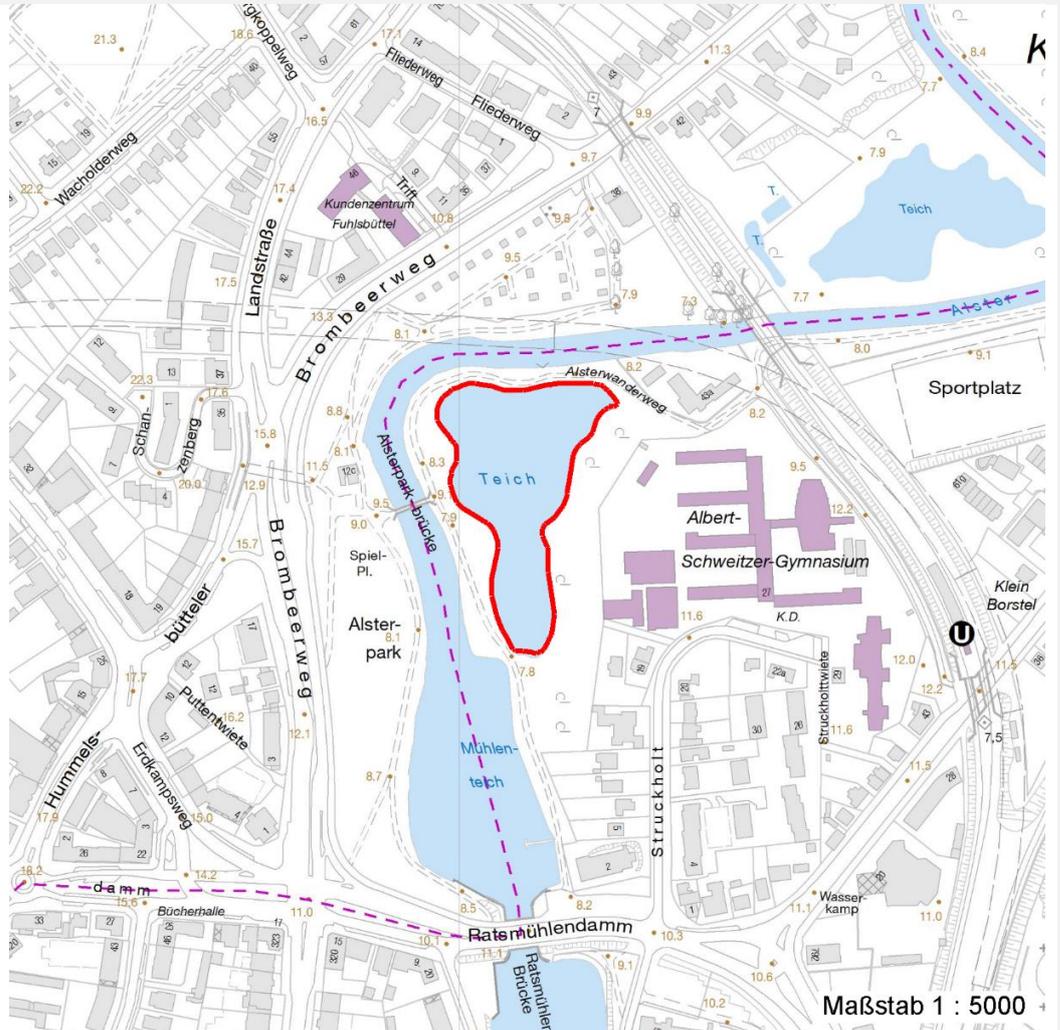
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	144539
		<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>4</b> 4
<b>Bearbeitung</b>	JSA	<b>Kartierung</b>	28.07.2020
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	11212,9812
<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)
144539	39628	6842	4	11.09.1997	K	6844	4
144539	39629	6842	4	17.05.2004	K	6844	4
144539	84926	6842	4	10.09.2014	K	6844	4

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
81048	0	6842_4_280720_2.JPG	
81049	0	6842_4_280720_1.JPG	

# Erhebungsbogen

**B**

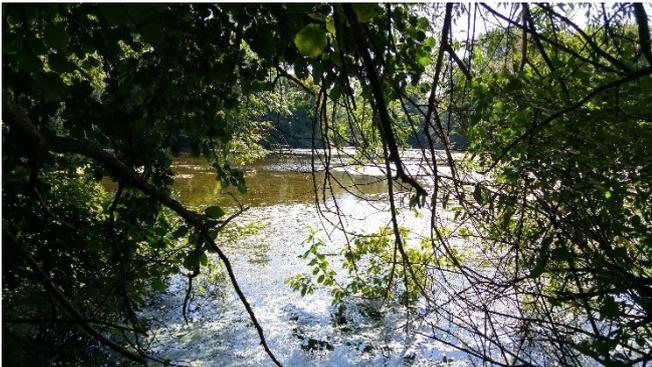
<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	144539
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6842</b> 6844
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Klein Borstel
<b>Bearbeitung</b>	JSA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>4</b> 4
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	28.07.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	11212,9812
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

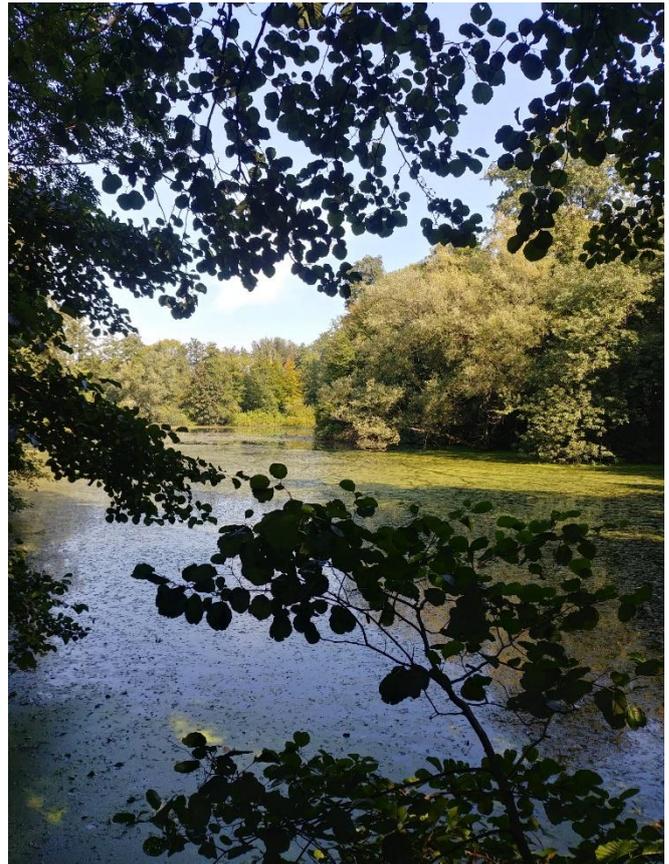
Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung/ Einflüsse	Ufervertritt. Starke Beschattung der Ufer durch Gehölze verhindert eine Ausbreitung von krautiger Ufervegetation, verhindert aber auch weiteren Vertritt. Der Anteil des Weißen Hartriegels an den Gehölzen ist sehr hoch. Eutrophierungserscheinungen, sie sich in der starken Algenentwicklung zeigen. Die Ufer weisen eine Kante auf und fallen nicht sanft zum Gewässer hin ab.
Wertgesichtspunkte	naturnahes Gewässer
Bedeutung für Tiergruppe	Libellen
Maßnahmen	Wasservögel Anstau des Gewässers bis zur Böschungsoberkante, sofern dies mit der nahegelegenen Wohn- und Schulnutzung (Kellerdurchfeuchtung) verträglich ist. Weißen Hartriegel durch biototypische Arten ersetzen. Böschungskante abschnittsweise abflachen, z. B. im Osten und Süden.

## Foto

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



**Fotodatei** 6842\_4\_280720\_2.JPG  
**Bildbeschreibung** k.A.  
**Aufnahmerichtung**



# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	144539
		<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>4</b> 4
<b>Bearbeitung</b>	JSA	<b>Kartierung</b>	28.07.2020
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	11212,9812
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Sonstiges, naturnahes, nährstoffreiches Stillgewässer (2018)	<b>Biotoptyp</b>	SEZ
<b>- Zusatz</b>		<b>- gesetzl. Grundl.</b>	(§ 30 (2) 1.2)
<b>FFH-LRT</b>	Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions	<b>FFH-LRT</b>	3150
<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

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	144539
		<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>4</b> 4
<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>	11212,9812
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Maßnahmen	Anstau des Gewässers bis zur Böschungsoberkante, sofern dies mit der nahegelegenen Wohn- und Schulnutzung (Kellerdurchfeuchtung) verträglich ist. Weißen Hartriegel durch biotoptypische Arten ersetzen. Böschungskante abschnittsweise abflachen, z. B. im Osten und Süden.
<b>Boden</b>	
Feuchte	10 - zeitweise wasserüberstaut
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
<b>Gewässer</b>	
Böschungshöhe	0.50 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Trübung	w - schwache Trübung
Fadenalgen	s - stark
<b>Standort, Relief</b>	
Relief	Uferkante
Neigung - Gelände	N3 - mittel geneigt (9-18%)
Ausrichtung	V - Verschiedene
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Luft	windberuhigt
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	5 %
2. Baumschicht	5 %
Strauchschicht	5 %
1. Krautschicht	5 %
Schwimmbbl.veg.	70 %
submerse Veg.	50 %
<b>Veg. - Höhe</b>	
1. Baumschicht	25.00 m
<b>Veg. - Zeigerwerte</b>	
Mahdverträglichkeit	2 - nicht völlig schnittunverträglich aber sehr schnittempindlich
Futterwert	1 - fast wertloses Futter
Anz. Giftpflanzen	1
Anz. Wechselfeuchtezeiger	1
Anz. Überschwemmungsz.	4

FFH-Bewertungen (BFN)

		Wert	AZ	Z
<b>1</b>	<b>Lebensraumtyp</b>			
<b>3</b>	<b>Arteninventar</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
<b>4</b>	<b>Habitatstruktur</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
<b>5</b>	<b>Beeinträchtigungen</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
	Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert, Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung			
<b>1</b>	<b>3150 (BFN) Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions</b>		C	
<b>3</b>	<b>Arteninventar</b>		B	

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	144539
		<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>4</b> 4
<b>Bearbeitung</b>	JSA	<b>Kartierung</b>	28.07.2020
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	11212,9812
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

**FFH-Bewertungen (BFN)**

		Wert	AZ	Z
<b>1</b>	<b>Lebensraumtyp</b>			
<b>3</b>	<b>Arteninventar</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
<b>4</b>	<b>Habitatstruktur</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
<b>5</b>	<b>Beeinträchtigungen</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
	Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert, Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung			
3.2	Arteninventar Zahl LRT-typischer Arten A: 10 B: C: 5	6	B	
<b>4</b>	<b>Habitatstrukturen</b> Anzahl typisch ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente, Verlandungsvegetation: A: >= 3 verschiedene B: 2 verschiedene C: 1 Anzahl typisch ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente, aquatische Vegetation: A: >= 4 verschiedene B: 2-3 verschiedene C: 1		C	
<b>5</b>	<b>Beeinträchtigungen</b>		C	
5.2	Wasserspiegelabsenkung (gutachterlich mit Begründung) A: nicht erkennbar B: vorhanden; als Folge mäßige Beeinträchtigung C: vorhanden; als Folge starke Beeinträchtigung Anteil der Uferlinie, der durch anthropogene Nutzung (nur negative Einflüsse, nicht: schutzzielkonforme Pflegemaßnahmen) überformt ist (%) A: < 10 % B: 10 - 25 % C: > 25 - 50 % potenzielle Eindringtiefe der submersen Vegetation: Trübung des Gewässers A: klar, Aufwuchs bis in größere Tiefen möglich B: leicht getrübt, Eindringtiefe begrenzt C: deutlich getrübt, Eindringtiefe gering	30	C	
5.2	Grad der Störung durch Freizeitnutzung (gutachterlich mit Begründung) A: keine oder gering, d. h. höchstens gelegentlich und auf geringem Flächenanteil (< 10 %) B: mäßig (alle anderen Kombinationen) C: stark (dauerhaft oder auf > 25 % der Fläche)		B	
5.2	Teichbewirtschaftung (Art und Umfang beschreiben; Bewertung gutachterlich) A: keine Auswirkungen erkennbar B: geringe Einflüsse C: deutlich schädliche Einflüsse		B	
5.2	weitere Beeinträchtigungen A: B: C:		B	
5.2	diffuse Nährstoffeinträge aus Umland; A: keine B: gering C: deutlich		B	
5.2	belastete Zuleitung o. Zufluss; Einträge			

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	144539
		<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>4</b> 4
<b>Bearbeitung</b>	JSA	<b>Kartierung</b>	28.07.2020
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	11212,9812
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## FFH-Bewertungen (BFN)

<b>1 Lebensraumtyp</b>			
<b>3 Arteninventar</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
<b>4 Habitatstruktur</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
<b>5 Beeinträchtigungen</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert, Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung	Wert	AZ	Z
A: keine			
B: geringe		B	
C: deutliche			

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig bis halbschattig	6,1
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	zeitweise wasserüberstaut	9,8
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,1
	<b>Reaktion</b>	schwach sauer	6,4
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	nicht völlig schnittunverträglich aber sehr schnittempfindlich	2,3
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	fast wertloses Futter	1,1
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		1
	<b>Giftpflanzen</b>		1
	<b>Überschw.anzeiger</b>		4

## 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	w		B1													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		B1													
Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt)	7	z											V				
Ceratophyllum submersum (Zartes Hornblatt)	7	z											1				
Cornus sericea (Weißer Hartriegel)	7	z		S											D		
Corylus avellana (Haselnuss)	7	z		S													
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w															
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w											b				
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h															
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	z											V				
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w															
Nuphar lutea (Gelbe Teichrose)	7	l											b				
Phragmites australis (Schilf)	7	w															
Rumex sanguineus (Blut-Ampfer)	7	w															
Salix alba (Silber-Weide)	7	z		B1													
Salix x sepulcralis (Trauer-Weide)	7	w		B1													
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w		S													
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w		B2													
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	w															
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	z															
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>3</b>	<b>1</b>		
<b>Anzahl Arten</b>														<b>20</b>			

MS: Mengensystem; M: Mengenangabe, W: Bewertung der Art (FFH-Monitoring), Vs: Vegetationsschicht, St: Status, PA: Autor Phänologie; Ph: Phänologie, Sz: Sozialeit, 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>	144539
		<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>4</b> 4
<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>	11212,9812
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Tierartenliste

	Rote Liste					FFH					
	B	A	S	G	H	ND	SH	D	II	IV	V
	1	<b>B</b> ArtSchG					<b>Anzahl</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>											
Fulica atra (Blässhuhn)	1	b	*	*	V	*					
	2	1				Paare					
	3										
	4	Zufallsfund									
	5	adultes Tier/Imago									
Fulica atra (Blässhuhn)	1	b	*	*	V	*					
	2	2				Individuen/Stück					
	3										
	4	Zufallsfund									
	5	juveniles Tier									
Gallinula chloropus (Teichhuhn)	1	s	*	V	*	V					
	2	1				Individuen/Stück					
	3										
	4	Zufallsfund									
	5	adultes Tier/Imago									
Cygnus olor (Höckerschwan)	1	b	*	*	*	*					
	2	1				Paare					
	3										
	4	Zufallsfund									
	5	adultes Tier/Imago									