

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	84926
			DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	WSU	Kopie Ja	Biotop-Nr. alt	4 4
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	10.09.2014
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	11212,9812
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 1.2 Natürliche oder naturnahe stehende Gewässer	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	---	-----------------------------	-------------

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

Bestandsbeschreibung

Ehemaliges Parkgewässer am Alsterwanderweg, kaum Verlandungsvegetation wegen zu dichtem Ufergehölzsaum, keine Tiefwasserbereiche, im Spätsommer starkes Aufkommen von Grünalgen. Trampelpfade führen an verschiedenen Stellen an das meist mit dichten Büschen (Weißer Hartriegel) und Brennesseln abgeschirmte Ufer. Die Schwarz-Erle ist die häufigste Baumart. Der Uferpflanzensteifen ist schmal (bis etwa 2 m breit) und überwiegend von Gehölzen beschattet. Auf dem Gewässer kommen ein größerer Bestand an Seerosen und Wasserlinsenarten vor, im Gewässerkörper finden sich Rauhes und Zartes Hornblatt.

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 Kleingewässer (2000)		
4	3150	Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	N-lich Ratsmühlendamm, zwischen Alsterlauf und U-Bahnstrecke			
Nachbarnutzung/en	Wanderweg			
Rechtswert (X)	568040	Hochwert (Y)	5942714	
Bezirk	Hamburg-Nord	Naturraum	Alstertal (696.02)	
Stadtteil (OT-Nr.)	Ohlsdorf (430)	Gemarkung	Klein-Borstel (422)	
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 Langenhorn, Fuhlsbüttel, Kl. Borstel [HH-2018 / Anteil: 100%]			
FFH-GEBIET				
Wasserschutzgebiet				

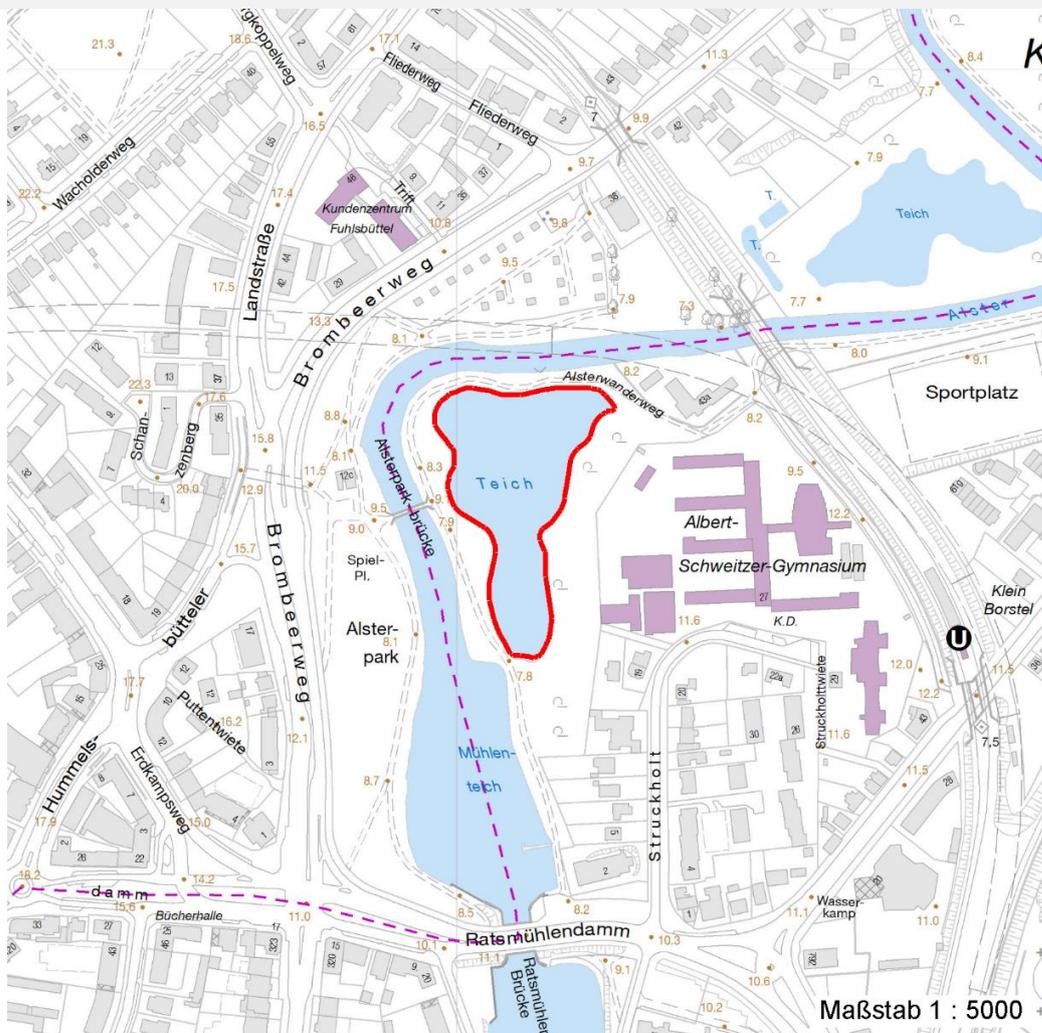
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	84926
		DK5 DK5-GK	6842 6844
		DK5 - Name	Klein Borstel
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	4 4
Bearbeitung	WSU	Kartierung	10.09.2014
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	11212,9812
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
84926	39628	6842	4	11.09.1997	K	6844	4
84926	39629	6842	4	17.05.2004	K	6844	4

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
37252	0	6842_4_100914_1.JPG	
37253	0	6842_4_100914_2.JPG	
37254	0	6842_4_100914_3.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	84926
		DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	WSU	Biotop-Nr. alt	4 4
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	10.09.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	11212,9812
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Ufervertritt; Angelei mit Vernichtung des Ufer- und Flachwasserbewuchses; weitere Ausbreitung des Drüsigen Springkrauts wäre ungünstig. Starke Beschattung der Ufer durch Gehölze verhindert eine Ausbreitung von krautiger Ufervegetation.
Wertgesichtspunkte	naturnahe Gewässer
Bedeutung für Tiergruppe	Libellen
Maßnahmen	Ufergehölze bereichsweise auslichten; Ausbreitung des Drüsigen Springkrauts beobachten.

Foto

Fotodatei	6842_4_100914_1.JPG	Fotodatei	6842_4_100914_2.JPG
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	k.A.
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	84926
		DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	WSU	Biotop-Nr. alt	4 4
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	10.09.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	11212,9812
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 6842_4_100914_3.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung

Fotodatei
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp	Sonstiges, naturnahes, nährstoffreiches Kleingewässer (2000)	Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp		Biotoptyp	SEZ
- Zusatz	Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	3150
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	84926
		DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	WSU	Biotop-Nr. alt	4 4
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	10.09.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	11212,9812
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	Tiefwasserbereiche schaffen (evtl. Entschlammern), Ufergehölze auslichten
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Gewässer	
Böschungshöhe	1.50 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Trübung	w - schwache Trübung
Standort, Relief	
Relief	mittelsteile Uferböschungen
Neigung - Gelände	N3 - mittel geneigt (9-18 %)
Ausrichtung	V - Verschiedene
Belichtung	7 - halbsonnig
Luft	windberuhigt
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	70 %
2. Baumschicht	30 %
Strauchschicht	60 %
1. Krautschicht	90 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	25.00 m

FFH-Bewertungen (BFN)

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

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	84926
			DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	WSU	Kopie	Biotop-Nr. alt	4 4
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	10.09.2014
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	11212,9812
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6,4
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	9,9
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5,4
	Reaktion	schwach sauer	6,4
Vegetation	Mahdverträglichkeit	nicht völlig schnittunverträglich aber sehr schnittempfindlich	1,9
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,5
	Wechselfeuchteanzeiger		1
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		2

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		B1													
Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt)	7	z		K1									V				
Ceratophyllum submersum (Zartes Hornblatt)	7	z		K1									1				
Cornus sericea (Weißer Hartriegel)	7	z		S										D			
Corylus avellana (Haselnuss)	7	z		S													
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	z		K1													
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	z		K1									V				
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		K1													
Nymphaea alba (Weiße Seerose)	7	h		K1									b	2			
Phragmites australis (Schilf)	7	w		K1													
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	z		S													
Salix x sepulcralis (Trauer-Weide)	7	w		B1													
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w		S													
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	w		K1													
	Anzahl Rote Liste Arten													4	1		
	Anzahl Arten													14			

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