

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	84943
		DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	WSU	Biotop-Nr. alt	40 42
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.09.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	3191,9542
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz § 30 (2) 1.2 Natürliche oder naturnahe stehende Gewässer **Schutz nur teilweise** Ja

Gesamtbewertung	6 Wertvoll
– Alter	5 Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– Belastungsgrad	6 Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– Ökolog. Funktion	7 Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	6 Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Nährstoffreicher Teich, ehemaliges Parkgewässer, recht naturnah entwickelt, größerer Seerosenbestand, Wasser klar, mehrere Wasserlinsenarten. Stark entwickelte Algenwatten. Ufergehölz aus Erlen und Weiden, mehrere Vegetationszonen gut entwickelt. Am Westende Übergang zu nassem Weiden-Erlen-Gebüsch.

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	SEG	Angelegte Kleingewässer, klein, naturnah, nährstoffreich (2000)		
4	3150	Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	S-lich Alte Landstraße, Höhe Tröndelwisch, N-lich Alsterlauf		
Nachbarnutzung/en	Spazierwege		
Rechtswert (X)	569435	Hochwert (Y)	5943550
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Alstertal (696.02)
Stadtteil (OT-Nr.)	Hummelsbüttel (520)	Gemarkung	Hummelsbüttel (530)
Digitaler Grünplan	<input checked="" type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG	LSG Hummelsbütteler Feldmark/Alstertal [HH-2047 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	84943
		DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	WSU	Biotop-Nr. alt	40 42
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.09.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	3191,9542
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
84943	39712	6842	40	04.09.1997	K	6844	42
84943	39713	6842	40	25.05.2004	K	6844	42

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
37276	0	6842_40_020914_1.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Eutrophierung

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	84943
		DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	WSU	Biotop-Nr. alt	40 42
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.09.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	3191,9542
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Bedeutung für Tiergruppe	Libellen Wassergebundene Insekten

Foto

Fotodatei	6842_40_020914_1.JPG	Fotodatei	
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Teilflächenbeschreibung

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	84943
		DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	WSU	Biotop-Nr. alt	40 42
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.09.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	3191,9542
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	Erhalt des Biotops in der gegenwärtigen Ausprägung - 1.4
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Gewässer	
Böschungshöhe	0.50 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Trübung	w - schwache Trübung
Färbung	keine
Standort, Relief	
Relief	flache Uferböschungen
Böschungsneigung	flach - 1:2 bis 1:3
Neigung - Gelände	N2 - schwach geneigt (3,5-9 %)
Ausrichtung	V - Verschiedene
Belichtung	7 - halbsonnig
Luft	windberuhigt
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	80 %
1. Baumschicht	40 %
Strauchschicht	20 %
1. Krautschicht	20 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	20.00 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		B	
3	Arteninventar			B
4	Habitatstrukturen			B
5	Beeinträchtigungen			B

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	84943
			DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	WSU	Kopie	Biotop-Nr. alt	40 42
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	02.09.2014
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	3191,9542
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6,1
Boden	Feuchte	sehr naß	9,1
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,2
	Reaktion	neutral	6,6
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,5
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,9
	Wechselfeuchteanzeiger		5
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		12

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Acer platanoides (Spitz-Ahorn)	7	w		S													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		B1													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		S													
Bidens frondosa (Schwarzfrüchtiger Zweizahn)	7	z		K1													
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	w		K1										3			
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w		K1													
Carex remota (Winkel-Segge)	7	h		K1													
Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt)	7	z		K1										V			
Cirsium oleraceum (Kohl-Kratzdistel)	7	w		K1													
Corylus avellana (Haselnuss)	7	z		S													
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w		K1													
Eupatorium cannabinum (Wasserdost)	7	z		K1													
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		K1													
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	z		K1									b	V	V		
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		K1									b				
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h		K1										V			
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	h		K1													
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	z		K1													
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	h		K1													
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	z		K1													
Nymphaea alba (Weiße Seerose)	7	z		K1									b	2			
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	z		K1													
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	z		K1													
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	z		S													
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	l		K1													
Salix alba (Silber-Weide)	7	w		B1													
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		S													
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	w		S													
Salix x sepulcralis (Trauer-Weide)	7	w		B1													
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	z		S													
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	w		K1											V		
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	z		K1													
Taxodium distichum (Zweizeilige Sumpfyzypresse)	7	w		B1													

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	84943
		DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	WSU	Biotop-Nr. alt	40 42
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.09.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	3191,9542
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Anzahl Rote Liste Arten														4	1	2	1
Anzahl Arten														32			

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