

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	84956
			DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	WSU	Kopie Ja	Biotop-Nr. alt	5 5
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	10.09.2014
Anzahl Abschnitte	2		Fläche / Länge [m²/m]	492,1095
			Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	4	Verarmt, entwicklungsfähig
– Alter	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– Belastungsgrad	4	Flächenhaft deutliche Belastung ohne nachh. Schäden
– Ökolog. Funktion	6	Hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	4	Verbr. Biotoptyp ohne biotoptypische Artenvielfalt, Ubiquisten

Bestandsbeschreibung

Zwei kleine Weiher (entsprechend 2 Abschnitten), stark beschattet vom umgebenden feuchtem Wald, der kaum betreten wird. Die Gewässer sind geprägt von einer geschlossener Decke der Kleinen Wasserlinse. Der meist geraden Uferlinie nach handelt es sich um angelegte oder ausgebaute Gewässer.

Außer der Brennessel gibt es nur wenige weitere Uferpflanzen wie Mädesüß, Ufer-Wolfstrapp und Schwertlilie. In diesem eutrophen Zustand bleiben die Gewässer weit unter ihrem ökologischen Potenzial. Da die Flächen naturräumlich (Bodentyp / Geländehöhe) zu den benachbarten Feuchtgebieten (Erlenwald mit Weiher) zu rechnen sind, sind sie gut entwicklungsfähig und bieten sich (nach Nährstoffreduktion) für einen Anschluß an den naturnahen Feuchtwald an. Allerdings ist zu beachten, dass offenbar der NE-liche Weiher und das nördliche Fünftel des anderen auf privatem Grund, der Rest des S-lichen Weihers auf öffentlichem Grund liegen (Daten-Stand 1993).

Keine wesentlichen Veränderungen im Vergleich zur Vorkartierung, Bestandsbeschreibung und Artenliste wurden übernommen und ergänzt.

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)		
3	-	schlechte Ausprägung (strukturarm, gestört, fragmenthaft, arm an typischen Arten) (-)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Zwischen Brombeerweg und Alsterlauf, NE-lich U-Bahnstrecke			
Nachbarnutzung/en	Privatgarten, Wanderweg, U-Bahndamm			
Rechtswert (X)	568204	Hochwert (Y)	5942873	
Bezirk	Hamburg-Nord	Naturraum	Alstertal (696.02)	
Stadtteil (OT-Nr.)	Fuhlsbüttel (431)	Gemarkung	Fuhlsbüttel (421)	
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				

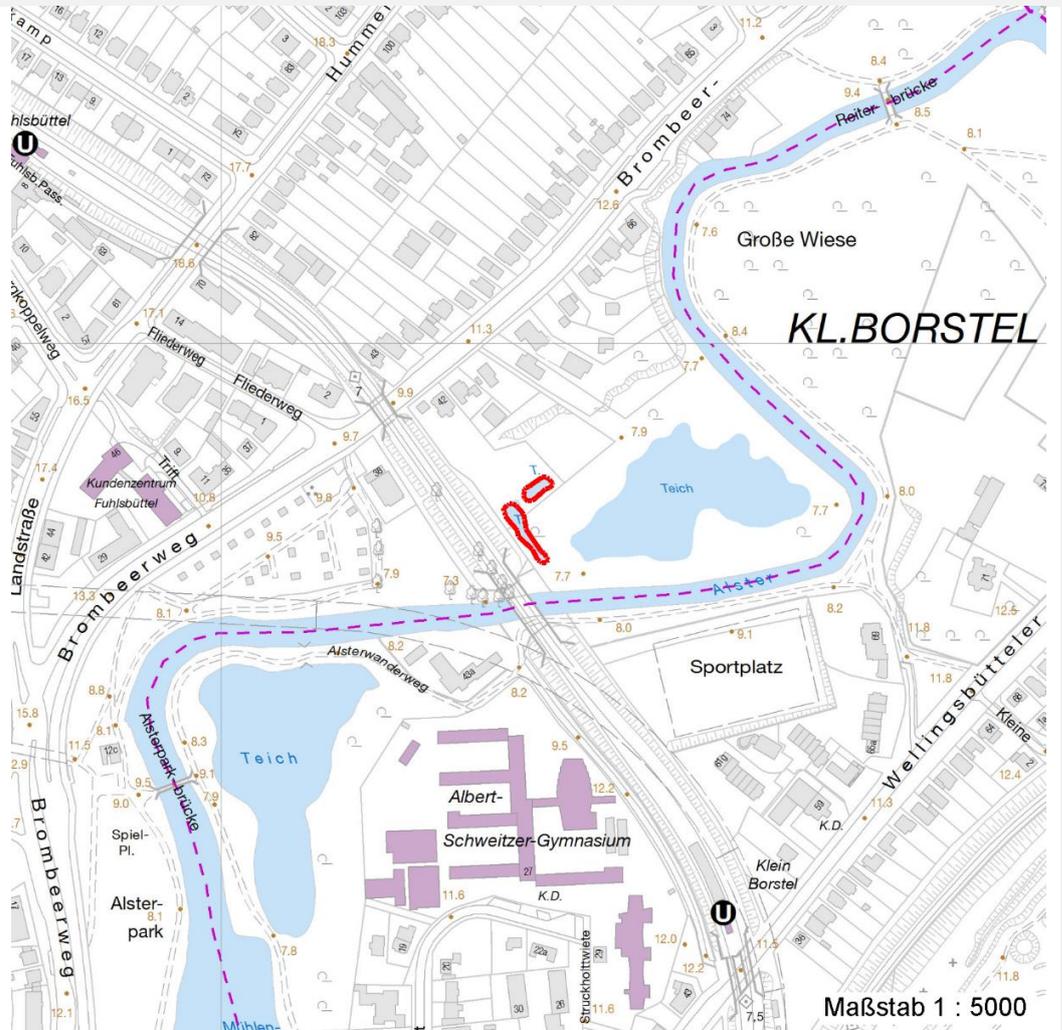
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	84956
		DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	WSU	Biotop-Nr. alt	5 5
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	10.09.2014
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	492,1095
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
84956	39774	6842	5	23.09.1997	K	6844	5
84956	39775	6842	5	17.05.2004	K	6844	5

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
37296	0	6842_5_100914_1.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Eutrophierung

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	84956
		DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	WSU	Biotop-Nr. alt	5 5
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	10.09.2014
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	492,1095
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
	Trittschäden
	Sonstige Umnutzung
	Nutzungsintensivierung
	Verbißschäden
Wertgesichtspunkte	Artenarm
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien
	Wassergebundene Insekten
Maßnahmen	Erhöhung der Strukturvielfalt

Foto

Fotodatei	6842_5_100914_1.JPG	Fotodatei
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Angelegte Kleingewässer, klein, naturnah, nährstoffreich (2000)	Biotoptyp	SEG
- Zusatz	schlechte Ausprägung (strukturarm, gestört, fragmenthaft, arm an typischen Arten) (-)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT Beschreibung	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	84956	
			DK5 DK5-GK	6842	6844
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Klein Borstel	
Bearbeitung	WSU	Kopie	Biotop-Nr. alt	5	5
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	10.09.2014	
Anzahl Abschnitte	2		Fläche / Länge [m²/m]	492,1095	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Stickstoffgehalt	8 - sehr stickstoffreich
Standort, Relief	
Relief	mittelsteile Uferböschungen
Neigung - Gelände	N3 - mittel geneigt (9-18 %)
Ausrichtung	V - Verschiedene
Belichtung	4 - schattig bis halbschattig
Luft	windberuhigt
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	80 %
2. Baumschicht	10 %
Strauchschicht	10 %
1. Krautschicht	60 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	20.00 m

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,9
Boden	Feuchte	naß	8,5
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	7,3
	Reaktion	neutral	6,9
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,2
	Wechselfeuchteanzeiger		2
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		3

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste						
													§	HH	ND	SH	D		
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																			
Cardamine amara (Bitteres Schaumkraut)	7	w		K1											V		V		
Cirsium oleraceum (Kohl-Kratzdistel)	7	w		K1															
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w		K1															
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	z		K1															
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		K1											b				
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	d		K1															
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		K1															
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		K1															
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	d		K1															
Valeriana officinalis (Echter Baldrian)	7	w		K1												D		D	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	84956
		DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	WSU	Biotop-Nr. alt	5 5
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	10.09.2014
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	492,1095
		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														2		2	
Anzahl Arten																10	

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