

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	39611	
			DK5 DK5-GK	6842	6844
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Klein Borstel	
Bearbeitung	MAU	Kopie	Ja	Biotop-Nr. alt	19 20
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	17.05.2004	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	12750,3899	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

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

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 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, reliktsische RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Weiber, in dem sich im Laufe der Jahre ein mächtiges Blätterdepot angesammelt hat. Im Jahr 1997 befand sich daher eine im Auftrag des Bezirksamts Wandsbek installierte Belüftungsanlage "zur biotechnologischen Entschlammung" im Einsatz und läutete eine neue, noch nicht genau abzusehende Episode in der Entwicklung des Gewässers ein.

Im W des Weihers gibt es einen Überlauf, mit verbindendem Graben zu Alster. Der Weiher ist in eine Parkanlage eingebettet und kann auf einem Wanderweg umrundet werden, wobei der Weg allerdings selten unmittelbar an das Wasser reicht und meist durch Gehölze abgeschirmt ist. Die sanft geschwungene Uferlinie mit mehreren Vorsprüngen dürfte auf eine ältere Parkgestaltungsmaßnahme zurückzuführen sein. Es handelt sich um das größte Stillgewässer der Grundkarte (über 1 ha Wasserfläche), das aber aufgrund seiner strukturellen Merkmale den Kleingewässern zugeordnet wird (Fehlen von Tiefwasserbereichen). Wohl auch aufgrund der Größe kommt trotz der Belastungen eine beachtliche Liste an Rote-Liste-Arten zusammen: Sieben Arten der Kategorie 3 oder R, darunter Sumpf-Dotterblume, Steifes Barbenkraut, Wald-Engelwurz und Bachbungen-Ehrenpreis sind anzutreffen.

Da sich das Gewässer seit der Kartierung im Jahr 1997 (B. Mlody) kaum verändert hat, wurden die Bestandsbeschreibung und die Artenliste übernommen und ergänzt. Im Jahr 2002 haben sich einige flache Uferzonen mit Sumpf-Segge, Schaumkraut und Mädesuß entwickelt.

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	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Zwischen Alte Landstraße und Alsterlauf; im Teetzpark			
Nachbarnutzung/en	Wanderweg			
Rechtswert (X)	568749	Hochwert (Y)	5943160	
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.	<input type="checkbox"/>
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				

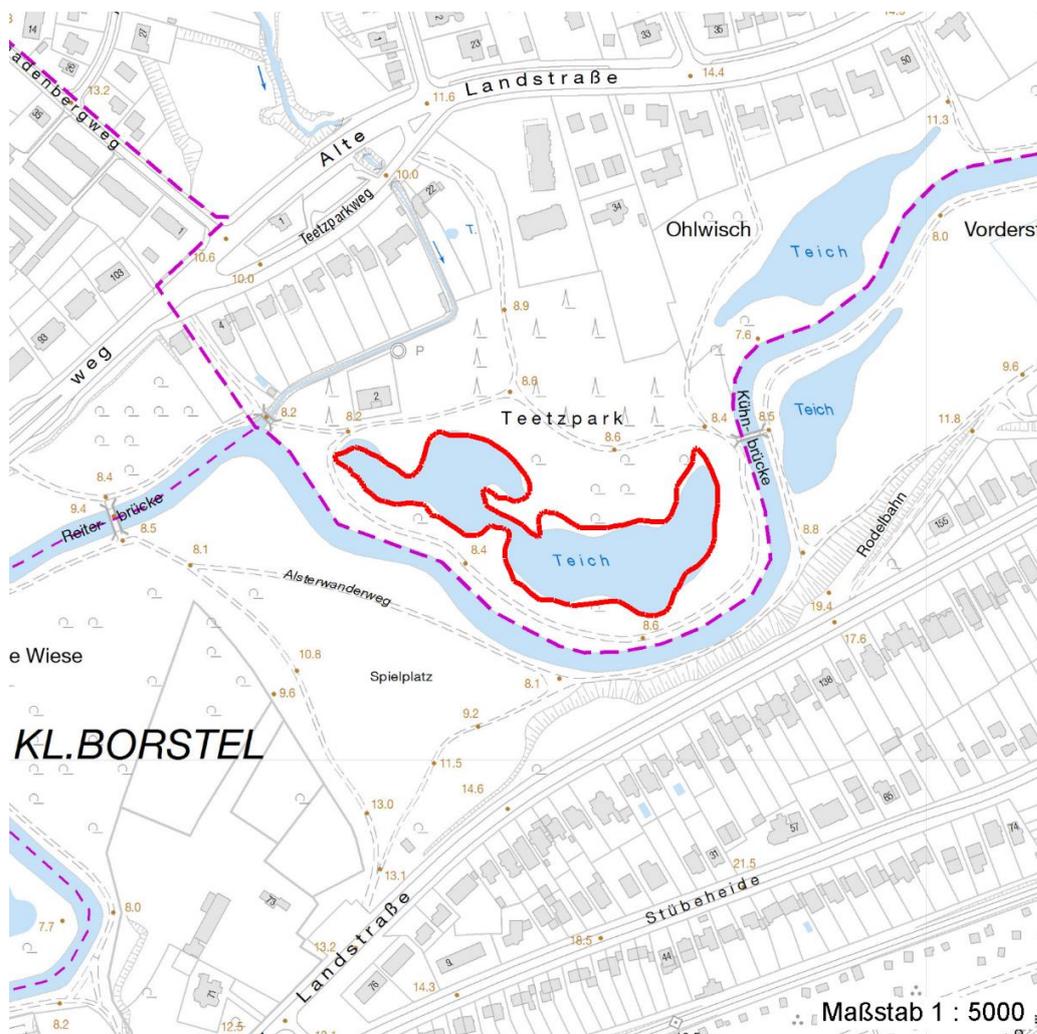
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	39611
		DK5 DK5-GK	6842 6844
		DK5 - Name	Klein Borstel
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	19 20
Bearbeitung	MAU	Kartierung	17.05.2004
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	12750,3899
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Wasserschutzgebiet Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
39611	39610	6842	19	10.09.1997	K	6844	20
39611	84923	6842	19	10.09.2014	K	6844	20

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
2129	0	6842_19_170504_1.JPG	N

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
---------	------

Auswertung

14.04.2020

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	39611
		DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	MAU	Biotop-Nr. alt	19 20
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.05.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	12750,3899
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse	Eutrophierung
Wertgesichtspunkte	Standortpotential naturnahes Gewässer
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien Vögel
Maßnahmen	Beibehaltung der derzeitigen Bewirtschaftung bzw. Pflege

Foto

Fotodatei	6842_19_170504_1.JPG	Fotodatei
Bildbeschreibung	Gewässer mit flachen Uferzonen	Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung	N	Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	39611
			DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	MAU	Kopie	Biotop-Nr. alt	19 20
Räumliche Abbildung	Fläche	Ja	Kartierung	17.05.2004
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	12750,3899
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	8 - naß
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Gewässer	
Böschungshöhe	1.00 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Trübung	m - mittlere Trübung
Färbung	bräunlich
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
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	90 %
Strauchschicht	20 %
1. Krautschicht	30 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	20.00 m

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7
Boden	Feuchte	naß	8
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,4
	Reaktion	neutral	6,7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,2
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,6
	Wechselfeuchteanzeiger		8
	Giftpflanzen		3
	Überschw.anzeiger		14

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste			
													§	HH	ND	SH
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	h		-												
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	X		-												
Angelica sylvestris (Wald-Engelwurz)	7	z		-									V			
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	X		-												
Barbarea stricta (Steifes Barbenkraut)	7	w		-												
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	X		-												
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	X		-												
Bidens cernua (Nickender Zweizahn)	7	z		-												

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	39611	
			DK5 DK5-GK	6842	6844
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Klein Borstel	
Bearbeitung	MAU	Kopie	Biotop-Nr. alt	19	20
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	17.05.2004	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	12750,3899	
			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		
Bidens frondosa (Schwarzfrüchtiger Zweizahn)	7	w		-															
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	z		-													3		
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	7	X		-												3	3	V	V
Cardamine spec. (Schaumkraut)	7	z		-															
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	l		-															
Carex remota (Winkel-Segge)	7	z		-															
Cirsium oleraceum (Kohl-Kratzdistel)	7	X		-															
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	X		-															
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	z		-															
Epilobium parviflorum (Kleinblütiges Weidenröschen)	7	X		-													V		
Epilobium roseum (Rosarotes Weidenröschen)	7	X		-													G		
Eupatorium cannabinum (Wasserdost)	7	h		-															
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	z		-															
Filipendula ulmaria denudata (Echtes Mädesüß)	7	h		-															
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	X		-															
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	z		-															
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	z		-															
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	X		-													b		
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	z		-															
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	X		-															
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	h		-															
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	X		-															
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z		-															
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	X		-															
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	X		-														V	
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	X		-															
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		-															
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	X		-															
Rubus spec. (Brombeeren unbestimmt)	7	X		-															
Rumex sanguineus (Blut-Ampfer)	7	X		-															
Schoenoplectus spec. (Teichsimse)	7	X		-															
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	X		-														V	
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	z		-															
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	z		-															
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	X		-															
Stellaria alsine (Bach-Sternmiere)	7	z		-													3		
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	X		-															
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	h		-															
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	l		-															
														Anzahl Rote Liste Arten		5	2	3	1
														Anzahl Arten		47			

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	39611
		DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	MAU	Biotop-Nr. alt	19 20
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.05.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	12750,3899
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Tierartenliste

	Rote Liste					FFH			
	B	A	S	G	K	II	IV	V	
1	B	A	S	G	K	II	IV	V	
2	Anzahl					Anzahltyp			
3	Anzahl geschätzt					Geschlecht			
4	Methode					Verhalten			
5	Nachweis								
Vögel									
Alcedo atthis (Eisvogel)	1	s							
	2	1							
	3								
	4					Nahrungsverhalten			