

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	39801
			DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	MAU	Kopie Ja	Biotop-Nr. alt	43 45
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	25.05.2004
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	114,3168
			Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– Belastungsgrad	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– Ökolog. Funktion	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Kleiner Weiher zwischen Alsterwanderweg (von dem es durch einen Gehölzriegel weitgehend abgeschirmt ist) und Erlen-Eschen-Auenwald. Das Gewässer wurde vermutlich vor Jahren als Biotopgestaltungsmaßnahme angelegt oder verändert.

Die das Ufer prägenden und das Wasser teils beschattenden Erlen und Weiden ergeben einen etwas beengten Eindruck für das ohnehin kleine Gewässer. Einige große, abgestorbene Erlen (Spechtbäume) stehen im Wasser. Die Wasserfläche kann in einigen Jahren nahezu ohne Wasserpflanzen-Decke sein, in anderen weist sie eine geschlossene Wasserlinsen-Decke auf. Von den Rote-Liste-Arten kommt die Sumpf-Calla (RL 3) vor, kann aber keinen ähnlich üppigen Bestand wie am E-lich benachbarten Weiher ausbilden. Das Gewässer hat seinen Wert als Element im Netz der Kleingewässer am Alsterlauf.

Die Artenliste faßt die Beobachtungen mehrerer Begehungen zusammen.

Da sich das Gewässer seit der Kartierung im Jahr 1997 (B. Mlody) kaum verändert hat, wurden die Bestandsbeschreibung und die Artenliste übernommen und geringfügig ergänzt. Der Wasserstand ist im Mai 2004 so hoch, dass eine Verbindung zum östlich benachbarten Gewässer besteht. Im Wasser liegen tote Baumstämme quer.

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	N-Seite des Alsterlaufs, zwischen Brücke Gundlachs Twiete und Illiesbrücke			
Nachbarnutzung/en	Alsterwanderweg			
Rechtswert (X)	569600	Hochwert (Y)	5943606	
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				
Wasserschutzgebiet				

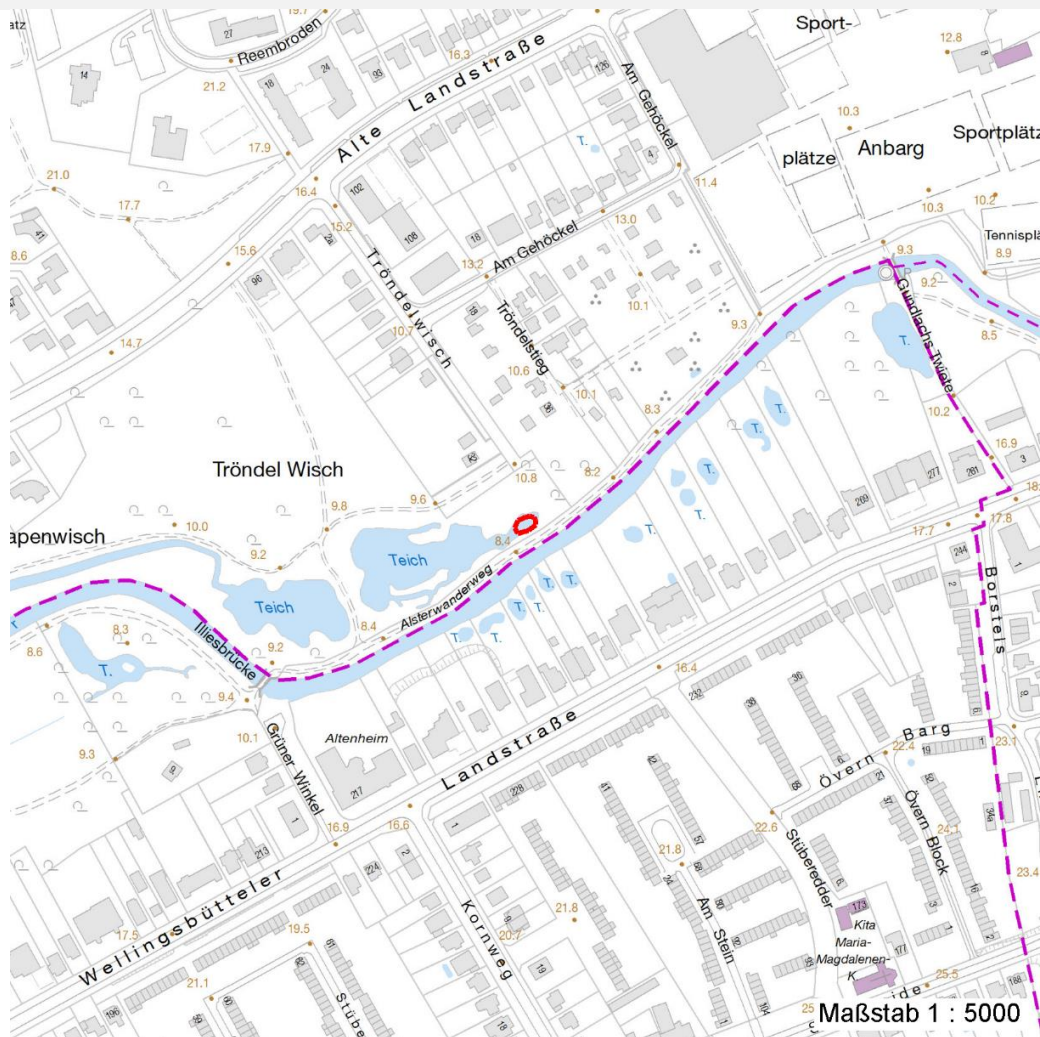
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	39801
		DK5 DK5-GK	6842 6844
		DK5 - Name	Klein Borstel
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	43 45
Bearbeitung	MAU	Kartierung	25.05.2004
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	114,3168
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)
39801	39800	6842	43	05.09.1997	K	6844	45
39801	84940	6842	249	04.09.2014	N		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
4135	0	6842_43_250504_1.JPG	N

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Entwässerung

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	39801
		DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	MAU	Biotop-Nr. alt	43 45
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	25.05.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	114,3168
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Wertgesichtspunkte	Trampelpfade Eutrophierung Trittschäden Landschaftstypische Ausprägung Wertvolle(r) Feuchtbiotop(e) Standortpotential
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien Wassergebundene Insekten
Maßnahmen	Die Ufergehölze sollten bereichsweise ausgelichtet werden ohne den Zugang zum Gewässer zu erleichtern.

Foto

Fotodatei	6842_43_250504_1.JPG	Fotodatei	
Bildbeschreibung	kleiner Weiher, von Feuchtwald umgeben	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.	39801
		DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	MAU	Biotop-Nr. alt	43 45
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	25.05.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	114,3168
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Gewässer	
Böschungshöhe	0.50 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	5 - halbschattig
Luft	windberuhigt
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	50 %
2. Baumschicht	40 %
Strauchschicht	50 %
1. Krautschicht	30 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	20.00 m

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6,3
Boden	Feuchte	sehr naß	9
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6
	Reaktion	schwach sauer	6,2
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,1
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,3
	Wechselfeuchteanzeiger		1
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		8

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste			
													§	HH	ND	SH
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	z		-												
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		-												
Calla palustris (Sumpf-Calla)	7	z		-								b	V	3 3 V		
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	z		-												
Cardamine amara (Bitteres Schaumkraut)	7	z		-							X		V	V		
Carex remota (Winkel-Segge)	7	w		-												
Cirsium oleraceum (Kohl-Kratzdistel)	7	z		-												

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	39801	
			DK5 DK5-GK	6842	6844
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Klein Borstel	
Bearbeitung	MAU	Kopie	Biotop-Nr. alt	43	45
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	25.05.2004	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	114,3168	
			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
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w		-								X					
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	z		-													
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	z		-													
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z		-													
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z		-										b			
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	d		-													
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	z		-													
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	w		-													
Rubus idaeus (Himbeere)	7	z		-													
Rumex sanguineus (Blut-Ampfer)	7	z		-													
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	h		-													
Salix x rubens (Fahl-Weide)	7	w		-									X				
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	z		-													
Anzahl Rote Liste Arten														2	1	2	1
Anzahl Arten														20			

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