

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	39701
			DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	MAU	Kopie Ja	Biotop-Nr. alt	41 43
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	25.05.2004
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	4052,1983
			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

Weiher, der laut einem Angler-Bericht mit einer Lehmschicht ausgestattet wurde und später vor ca. zehn Jahren ausgebaggert wurde. Der Gewässergrund läßt lehmig-sandige wie auch schlammige Zonen erkennen. Eigenwillig sind ferner die vier schmal-riegelartigen Inseln mit Schwarz-Erlen, die dem Gewässerufer parallel vorgelagert liegen (bei Biotopgestaltung stehengelassen worden?)

Der Weiher ist allseits dicht von Erlen (auch reichlich Grau-Erlen darunter) umstanden, seine Ufer sind dementsprechend stark beschattet. Im Gegensatz zum benachbarten Entenweiher wird hier nicht (oder kaum) gefüttert, obwohl auch hier Stockenten vorkommen. Kleine Trampelpfade führen durch das Ufergehölz. Die Inseln sind teils durch aufgeschichtete Äste als Brücken erreichbar.

Von der Roten Liste sind drei Sippen vertreten: Sumpf-Dotterblume, Seerose (evt. eingebracht) und Bachbungen-Ehrenpreis (alle RL 3). Auch als Mosaikstein im Gewässernetz hat das Gewässer seinen Wert.

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.

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	S-lich Alte Landstraße, Höhe Tröndelwisch, N-lich Alsterlauf			
Nachbarnutzung/en	Spazierwege			
Rechtswert (X)	569522	Hochwert (Y)	5943583	
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				

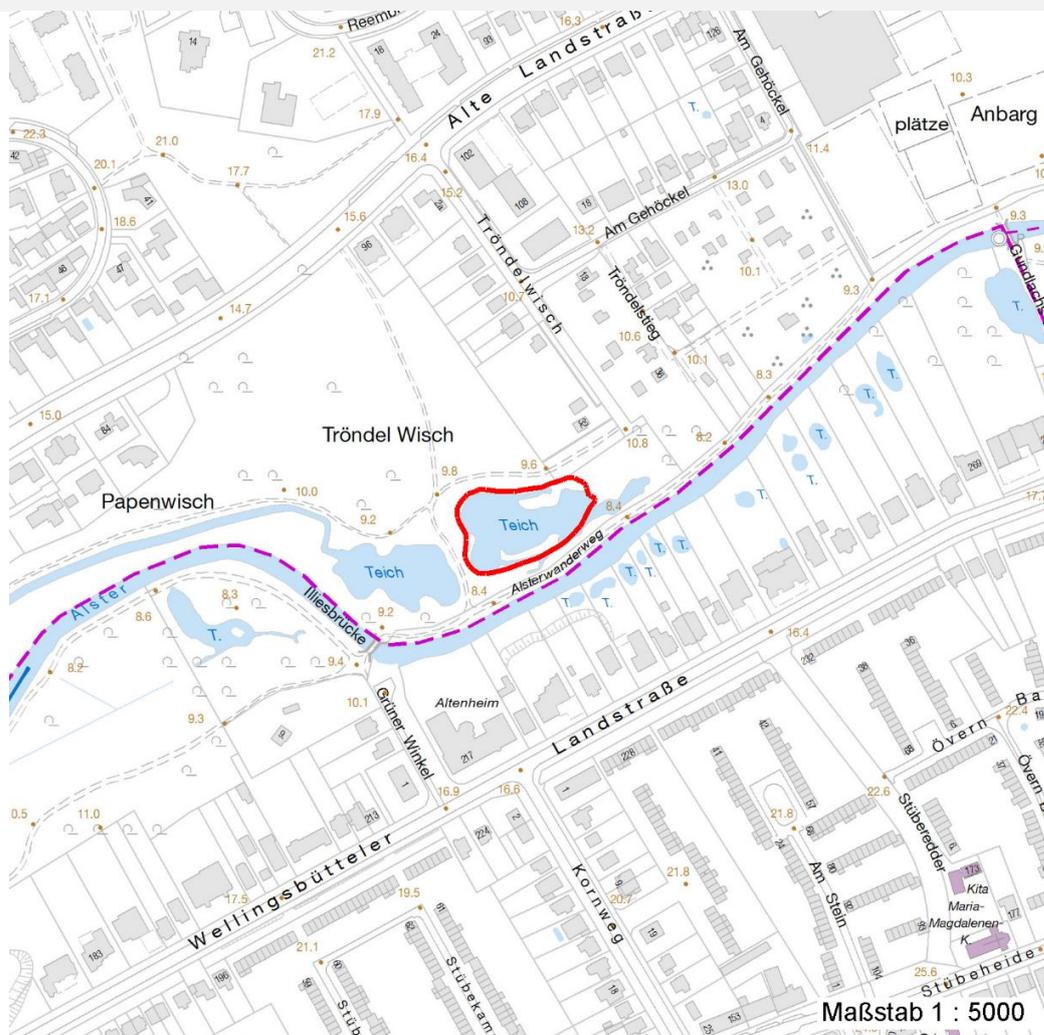
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	39701
		DK5 DK5-GK	6842 6844
		DK5 - Name	Klein Borstel
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	41 43
Bearbeitung	MAU	Kartierung	25.05.2004
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	4052,1983
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)
39701	39700	6842	41	04.09.1997	K	6844	43
39701	84940	6842	249	04.09.2014	N		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
4005	0	6842_41_250504_1.JPG	W

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Entwässerung

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	39701
		DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	MAU	Biotop-Nr. alt	41 43
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	25.05.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	4052,1983
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
	Trampelpfade
	Eutrophierung
	Trittschäden
Wertgesichtspunkte	Standortpotential
Bedeutung für Tiergruppe	Libellen
	Wassergebundene Insekten
Maßnahmen	Sukzession ungestört ablaufen lassen - 1.1

Foto

Fotodatei	6842_41_250504_1.JPG	Fotodatei
Bildbeschreibung	Gewässer, von Erlen umgeben	Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung	W	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.	39701	
			DK5 DK5-GK	6842	6844
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Klein Borstel	
Bearbeitung	MAU	Kopie	Biotop-Nr. alt	41	43
Räumliche Abbildung	Fläche	Ja	Kartierung	25.05.2004	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	4052,1983	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Gewässer	
Böschungshöhe	1.50 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Trübung	m - mittlere Trübung
Färbung	bräunlich
Standort, Relief	
Relief	relativ steile Uferböschungen
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Neigung - Gelände	N3 - mittel geneigt (9-18 %)
Ausrichtung	V - Verschiedene
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	30 %
2. Baumschicht	70 %
Strauchschicht	30 %
1. Krautschicht	40 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	20.00 m

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	5,9
Boden	Feuchte	feucht	7,5
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,8
	Reaktion	neutral	6,6
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,4
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,9
	Wechselfeuchteanzeiger		7
	Giftpflanzen		5
	Überschw.anzeiger		13

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste			
													§	HH	ND	SH
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																
Acer platanoides (Spitz-Ahorn)	7	z		-												
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	h		-												
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	z		-												
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	z		-												
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	d		-												
Alnus incana (Grau-Erle)	7	h		-												
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	z		-												

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	39701
			DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	MAU	Kopie	Biotop-Nr. alt	41 43
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	25.05.2004
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	4052,1983
			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 cernua (Nickender Zweizahn)	7	w		-															
Bidens frondosa (Schwarzfrüchtiger Zweizahn)	7	w		-															
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	7	w		-											3	3	V	V	
Cardamine spec. (Schaumkraut)	7	z		-															
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z		-														V	
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	z		-															
Carex remota (Winkel-Segge)	7	z		-															
Cirsium oleraceum (Kohl-Kratzdistel)	7	z		-															
Clematis vitalba (Gewöhnliche Waldrebe)	7	z		-															
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	z		-															
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	w		-															
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w		-															
Epilobium montanum (Berg-Weidenröschen)	7	w		-															
Eupatorium cannabinum (Wasserdost)	7	z		-															
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	z		-															
Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Hohlzahn)	7	z		-															
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	z		-															
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z		-															
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z		-											b				
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	z		-															
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	h		-															
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	h		-															
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z		-															
Nymphaea alba (Weiße Seerose)	7	z		-								X		b	2				
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	X		-															
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		-															
Poa palustris (Sumpf-Rispengras)	7	w		-															
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	z		-															
Populus x canadensis (Hybrid-Pappel)	7	z		-															
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	z		-															
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z		-															
Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß)	7	z		-															
Rubus corylifolius agg. (Artengruppe Haselblattbrombeere)	7	z		-															
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	z		-															
Rubus idaeus (Himbeere)	7	z		-															
Rumex sanguineus (Blut-Ampfer)	7	z		-															
Salix alba (Silber-Weide)	7	z		-															
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	z		-															
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	z		-															
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	w		-															
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w		-															
Solidago canadensis (Kanadische Goldrute)	7	w		-															
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	z		-															
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	h		-															
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	z		-															

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	39701	
			DK5 DK5-GK	6842	6844
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Klein Borstel	
Bearbeitung	MAU	Kopie Ja	Biotop-Nr. alt	41	43
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	25.05.2004	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	4052,1983	
			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	1	2	1
Anzahl Arten														52			

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