

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	39713
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6842</b> 6844
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Klein Borstel
<b>Bearbeitung</b>	MAU	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>40</b> 42
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	Nein	<b>Kartierung</b>	25.05.2004
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m²/m]</b>	3191,9542
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

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

<b>Gesamtbewertung</b>	6	Wertvoll
– <b>Alter</b>	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– <b>Ökolog. Funktion</b>	6	Hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– <b>Seltenheit</b>	5	Seltener Biotoptyp, floristisch stark verarmt, ohne seltener Pflges. od. verbr. artenreicher Biotoptyp

## Bestandsbeschreibung

Weiher, der stellenweise noch eine Parkgewässergeschichte erkennen läßt (Trauerweide, Sumpfyzpressen, Kiefern). Es ist einer der am intensivsten genutzten Weiher der Region, wobei seine Funktion als Entenfütterstelle überragend ist. Als Fütterobjekte bieten sich Stockenten, Moschusenten und Bleßrallen an. Zwei Stellen sind quasi als Entenfütter"balkone" ausgebaut (freigetretenes Ufer). Die dominierenden Wasserpflanzen sind folgerichtig fädige Algen.

Der Gewässergrund weist sandige wie auch schlammige Zonen auf. Bei einem Entschlammungsversuch vor Jahren soll laut einem Angler-Bericht eine Raupe bis zum Schornstein im Schlamm versunken sein. Nachdem sie Tage später mit großen Mühen wieder herausgezogen werden konnte, wurde die Pflegemaßnahme für beendet erklärt. Das Westende des Gewässers zeigt naturnahe Übergänge in ein feuchtes Erlen- und Weidengebüsch.

Von der Roten Liste sind drei Sippen vertreten: Sumpf-Wasserstern (RL 3), Weiße Seerose (RL 3, evt. eingebracht) und Rosarotes Weidenröschen (Kat. R).

Der ökologisch sinnvolle Versuch von Nutzungseinschränkungen würde bei diesem Gewässer viel Mut erfordern und kann nicht als prioritär angesehen werden.

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

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

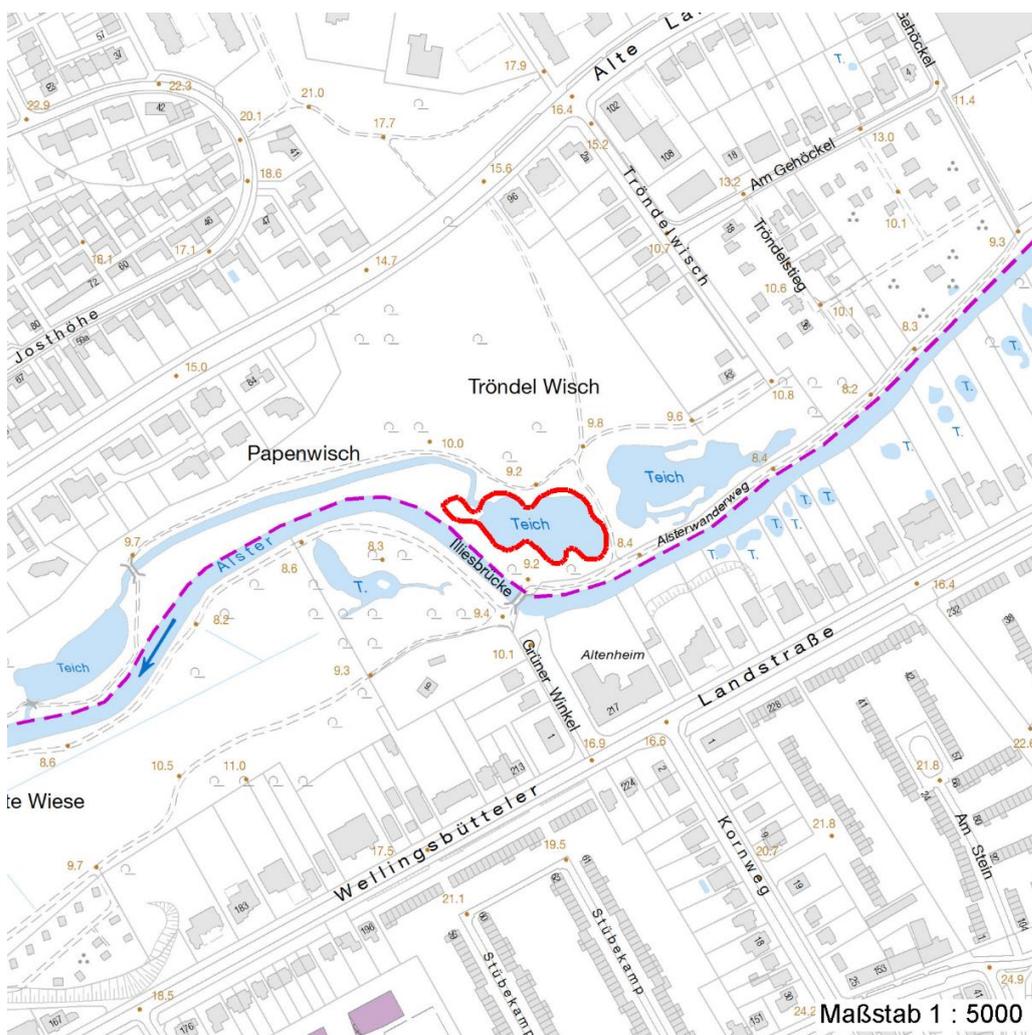
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	39713
		<b>DK5   DK5-GK</b>	6842      6844
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Klein Borstel
<b>Bearbeitung</b>	MAU	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	40      42
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	25.05.2004
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	3191,9542
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Räumliche Lage

**FFH-GEBIET**  
**Wasserschutzgebiet**  
**Karte**



## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
39713	39712	6842	40	04.09.1997	K	6844	42
39713	84943	6842	40	02.09.2014	K	6844	42

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
3940	0	6842_40_250504_1.JPG	E

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	39713
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6842</b> 6844
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Klein Borstel
<b>Bearbeitung</b>	MAU	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>40</b> 42
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	25.05.2004
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	3191,9542
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Eutrophierung Trittschäden massive Entenfütterung; Hundebad; Trampelpfade; starker Ufervertritt
Wertgesichtspunkte	Gute Erholungsfunktion
Bedeutung für Tiergruppe	Libellen Wassergebundene Insekten

## Foto

<b>Fotodatei</b>	6842_40_250504_1.JPG	<b>Fotodatei</b>
<b>Bildbeschreibung</b>	Weiher mit flachen Böschungen	<b>Bildbeschreibung</b>
<b>Aufnahmerichtung</b>	E	<b>Aufnahmerichtung</b>



## Teilflächenbeschreibung

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

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	39713
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6842</b> 6844
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Klein Borstel
<b>Bearbeitung</b>	MAU	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>40</b> 42
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	Nein	<b>Kartierung</b>	25.05.2004
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	3191,9542
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Stickstoffgehalt	8 - sehr stickstoffreich
<b>Gewässer</b>	
Böschungshöhe	1.00 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Trübung	m - mittlere Trübung
Färbung	bräunlich
<b>Standort, Relief</b>	
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
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
Gesamt	90 %
1. Baumschicht	80 %
2. Baumschicht	10 %
Strauchschicht	30 %
1. Krautschicht	20 %
<b>Veg. - Höhe</b>	
Gesamt, durchschn.	25.00 m

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig bis halbschattig	6,4
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	naß	7,6
	<b>Stickstoff (N)</b>	stickstoffreich	6,7
<b>Vegetation</b>	<b>Reaktion</b>	schwach sauer	6,4
	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,8
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	sehr geringwertiges Futter	2,4
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		8
	<b>Giftpflanzen</b>		2
	<b>Überschw.anzeiger</b>		9

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
<b>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>																	
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	h		-													
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	z		-													
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	z		-													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	d		-													
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z		-													
Bidens frondosa (Schwarzfrüchtiger Zweizahn)	7	w		-													
Bidens tripartita (Dreiteiliger Zweizahn)	7	w		-									V				

# Erhebungsbogen

# B

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	39713
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6842</b> 6844
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Klein Borstel
<b>Bearbeitung</b>	MAU	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>40</b> 42
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	25.05.2004
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	3191,9542
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste						
													§	HH	ND	SH	D		
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	h		-													3		
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	z		-															
Cardamine spec. (Schaumkraut)	7	z		-															
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	l		-															
Carex remota (Winkel-Segge)	7	h		-															
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	z		-															
Cirsium oleraceum (Kohl-Kratzdistel)	7	w		-															
Corylus avellana (Haselnuss)	7	z		-															
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	z		-															
Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen)	7	z		-															
Epilobium roseum (Rosarotes Weidenröschen)	7	w		-													G		
Eupatorium cannabinum (Wasserdost)	7	z		-															
Filipendula ulmaria denudata (Echtes Mädesüß)	7	z		-															
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	z		-															
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	z		-															
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z		-															
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	z		-															
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	z		-															
Juncus tenuis (Zarte Binse)	7	z		-															
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h		-															
Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras)	7	l		-															
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	d		-															
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	h		-															
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	w		-															V
Nymphaea alba (Weiße Seerose)	7	z		-													b	2	
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	h		-															
Persicaria maculosa (Floh-Knöterich)	7	z		-															
Phragmites australis (Schilf)	7	z		-															
Pinus nigra (Schwarz-Kiefer)	7	w		-															
Plantago major (Breit-Wegerich)	7	l		-															
Poa annua (Einjähriges Rispengras)	7	l		-															
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	w		-															
Populus x canadensis (Hybrid-Pappel)	7	z		-															
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	z		-															
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	z		-															
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	z		-															
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	l		-															
Rubus corylifolius agg. (Artengruppe Haselblattbrombeere)	7	z		-															
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	z		-															
Rubus idaeus (Himbeere)	7	z		-															
Rumex obtusifolius (Stumpfbilättriger Ampfer)	7	z		-															
Rumex sanguineus (Blut-Ampfer)	7	z		-															
Salix caprea (Sal-Weide)	7	z		-															
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	z		-															
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	z		-															X
Salix x sepulcralis (Trauer-Weide)	7	w		-															X

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	39713	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6842</b>	6844
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Klein Borstel	
<b>Bearbeitung</b>	MAU	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>40</b>	42
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche		<b>Kartierung</b>	25.05.2004	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	3191,9542	
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>		

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	z		-														
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	w		-														V
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	z		-														
Scutellaria galericulata (Sumpfhelmkraut)	7	h		-														
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	h		-														
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	z		-														
Taxodium distichum (Zweizeilige Sumpfyzypresse)	7	z		-														
Trifolium repens (Weiß-Klee)	7	l		-														
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	h		-														
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>		
<b>Anzahl Arten</b>														<b>62</b>				

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