

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	39753
		<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>23</b> 24
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	17.05.2004
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1440,7332
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

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

<b>Gesamtbewertung</b>	7	Besonders wertvoll
– <b>Alter</b>	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– <b>Ökolog. Funktion</b>	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– <b>Seltenheit</b>	8	Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Weiher, im E in einen Erlenwald übergehend und mit einigen Stümpfen abgesägter Erlen im Wasser, die auf eine Gestaltungsmaßnahme vor einigen Jahren hindeuten.

Die Uferlinie ist i. a. schmal (bis ca. einen halben Meter breit), im W aber gibt es einen schönen Verlandungsstreifen und fließende Übergänge zur benachbarten Feuchtwiese. Das flache Wasser selbst weist zum Herbst hin an einigen Stellen auf dem Schlamm liegende Algenklumpen des Wassernetzes (Hydrodictyon reticulatum, eine Grünalge) auf. Das Vorkommen dieser Art ist kein Hinweis auf übermäßige Eutrophierung.

Vier Rote-Liste-Arten wurden gefunden (alle RL 3): Milder Knöterich, Sumpf-Dotterblume, Rispen-Segge und Bitteres Schaumkraut.

Für Libellen ist das Gewässer sehr attraktiv, ebenso für den Eisvogel.

Die Artenlisten fassen die Beobachtungen mehrerer Begehungen zusammen.

Da sich der Weiher seit der Kartierung im Jahr 1997 (B. Mlody) kaum verändert hat, wurden die Bestandsbeschreibung und die Artenliste übernommen und geringfügig ergänzt. In der Ufervegetation treten im Jahr 2004 vermehrt Schwertlilie und Wald-Simse auf, während auf der Wasseroberfläche vereinzelt Seerosen schwimmen. Das Gewässer ist im Mai stark veralgelt und riecht faulig.

## 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	SEZ	Sonstiges, naturnahes, nährstoffreiches Kleingewässer (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Zwischen Wellingsbütteler Landstraße und Alsterlauf, Höhe Kühnbrücke	<b>Hochwert (Y)</b>	5943231
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Alsterwanderweg	<b>Naturraum</b>	Alstertal (696.02)
<b>Rechtswert (X)</b>	568917	<b>Gemarkung</b>	Klein-Borstel (422)
<b>Bezirk</b>	Hamburg-Nord		
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Ohlsdorf (430)		

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	39753
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6842</b> 6844
		<b>DK5 - Name</b>	Klein Borstel
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>23</b> 24
<b>Bearbeitung</b>	MAU	<b>Kartierung</b>	17.05.2004
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1440,7332
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Räumliche Lage

**Digitaler Grünplan**     **Hafengesamtgebiet**     **Ramsargebiet**     **EG-Vogelschutzgeb.**

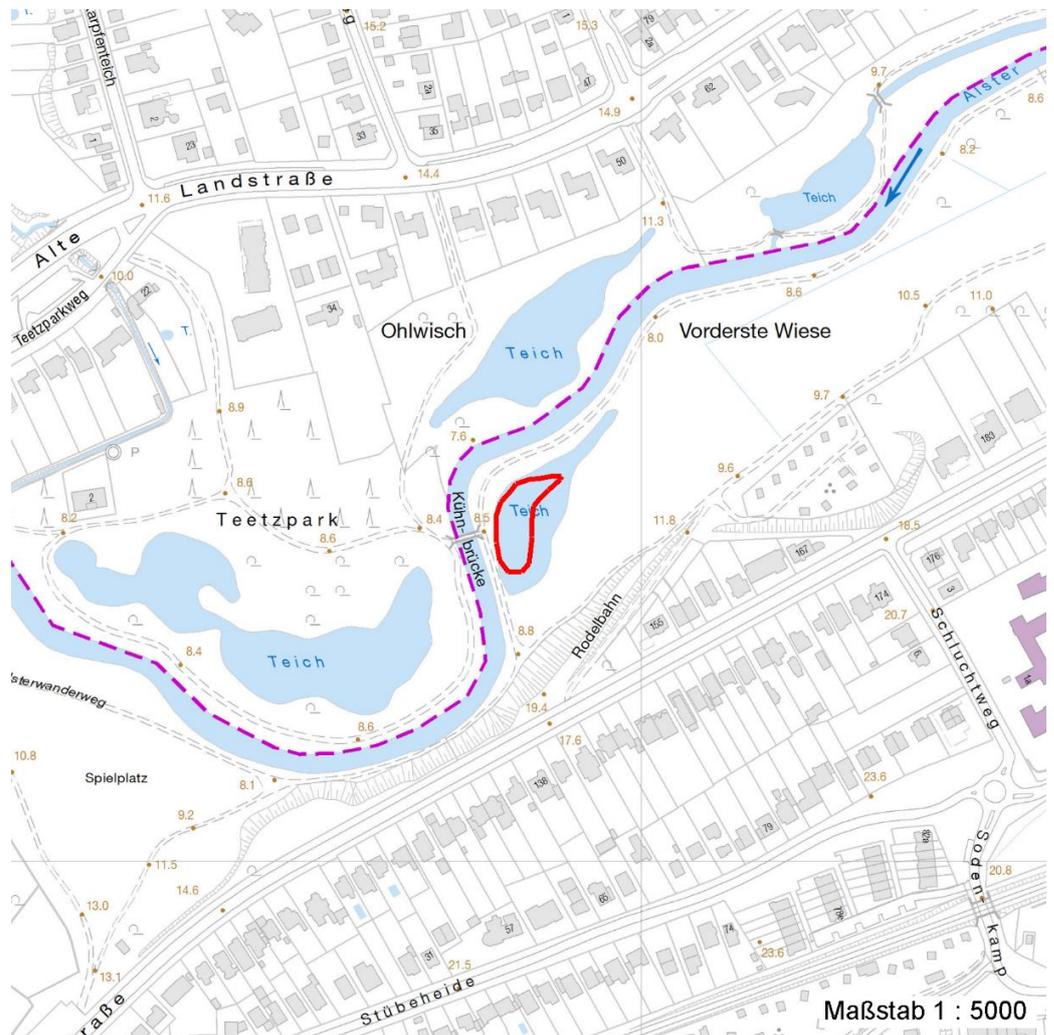
**Ausgleichsflächen**     **Biosphärenreservat**     **Nationalpark**

**NSG / ND / LSG**    LSG Langenhorn, Fuhlsbüttel, Kl. Borstel [ HH-2018 / Anteil: 100% ]

**FFH-GEBIET**

**Wasserschutzgebiet**

**Karte**



## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
39753	39752	6842	23	09.09.1997	K	6844	24
39753	84950	6842	253	05.09.2014	N		

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
2481	0	6842_23_170504_1.JPG	NE

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	39753
		<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>23</b> 24
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	17.05.2004
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1440,7332
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Eutrophierung Viele Trampelpfade führen an die Wasserfläche; Hunde werden häufig zur Körperpflege hierher geschickt. Das Gewässer ist stark veralgelt und riecht faulig. Trittschäden
Wertgesichtspunkte	Standortpotential Ökologisch positive Entwicklungstendenz
Bedeutung für Tiergruppe	Libellen Wassergebundene Insekten Vögel
Maßnahmen	Ein Entschlammen des Gewässers und das Entfernen der Algen ist ratsam, um den Nährstoffgehalt zu reduzieren.

## Foto

<b>Fotodatei</b>	6842_23_170504_1.JPG	<b>Fotodatei</b>
<b>Bildbeschreibung</b>	veralgter Weiher	<b>Bildbeschreibung</b>
<b>Aufnahmerichtung</b>	NE	<b>Aufnahmerichtung</b>



## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Sonstiges, naturnahes, nährstoffreiches Kleingewässer (2000)	<b>Biotoptyp</b>	SEZ
- <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>	39753
		<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>23</b> 24
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	17.05.2004
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1440,7332
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
<b>Gewässer</b>	
Böschungshöhe	1.00 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Trübung	m - mittlere Trübung
Färbung	braun
Geruch	faulig
<b>Standort, Relief</b>	
Relief	flache Ufer
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	100 %
1. Baumschicht	60 %
Strauchschicht	20 %
1. Krautschicht	95 %
<b>Veg. - Höhe</b>	
Gesamt, durchschn.	20.00 m

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	6,8
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	sehr naß	8,6
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,1
	<b>Reaktion</b>	schwach sauer	6,2
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,1
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	sehr geringwertiges Futter	2,5
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		7
	<b>Giftpflanzen</b>		5
	<b>Überschw.anzeiger</b>		17

## 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>																	
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	h		-													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	d		-													
Alnus incana (Grau-Erle)	7	w		-													
Angelica archangelica (Echte Engelwurz)	7	z		-													
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	7	z		-									3	3	V	V	
Cardamine amara (Bitteres Schaumkraut)	7	z		-									V		V		

# Erhebungsbogen

# B

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	39753	
			<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>23</b>	24
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche		<b>Kartierung</b>	17.05.2004	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1440,7332	
			<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			
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	z		-								X				V				
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	h		-												V				
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	z		-																
Carex paniculata (Rispen-Segge)	7	z		-																
Cornus sanguinea (Roter Hartriegel)	7	z		-																
Eleocharis palustris (Gewöhnliche Sumpfsimse)	7	z		-																
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	z		-																
Epilobium parviflorum (Kleinblütiges Weidenröschen)	7	w		-										V						
Eupatorium cannabinum (Wasserdost)	7	z		-																
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	z		-																
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	w		-																
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	z		-																
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	h		-																
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z		-										b						
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	h		-																
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h		-																
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	z		-																
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	h		-																
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z		-																
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	z		-																
Nuphar lutea (Gelbe Teichrose)	7	z		-										b						
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	z		-																
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	z		-																
Persicaria mitis (Milder Knöterich)	7	z		-										V		V				
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	h		-																
Poa palustris (Sumpf-Rispengras)	7	z		-																
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	z		-																
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	7	z		-																
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	z		-																
Rumex obtusifolius (Stumpfbblätteriger Ampfer)	7	w		-																
Salix alba (Silber-Weide)	7	z		-																
Salix caprea (Sal-Weide)	7	z		-																
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	z		-																
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	z		-																
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	h		-												V				
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	z		-																
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	l		-																
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	z		-																
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	z		-																
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	z		-																
														<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>			<b>4</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>1</b>
														<b>Anzahl Arten</b>			<b>46</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

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	39753
		<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>23</b> 24
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	17.05.2004
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1440,7332
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Tierartenliste

		Rote Liste				FFH						
		B	A	S	G	HH	ND	SH	D	II	IV	V
	1	<b>B</b> ArtSchG				<b>FFH</b>						
	2	<b>Anzahl</b>				<b>Anzahltyp</b>						
	3	<b>Anzahl geschätzt</b>				<b>Geschlecht</b>						
	4	<b>Methode</b>				<b>Verhalten</b>						
	5	<b>Nachweis</b>										
<b>Vögel</b>												
Alcedo atthis (Eisvogel)	1	s										
	2	1										
	3											
	4											
Ardea cinerea (Graureiher)	1	b										
	2	1										
	3											
	4											
<b>Libellen</b>												
Aeshna cyanea (Blaugrüne Mosaikjungfer)	1	b										
	2	1										
	3											
	4											
	5	adultes Tier/Imago										
Lestes viridis (Weidenjungfer)	1	b										
	2	15										
	3											
	4											
	5	adultes Tier/Imago										
Libellula quadrimaculata (Vierfleck)	1	b										
	2	8										
	3											
	4											
	5	adultes Tier/Imago										
Sympetrum danae (Schwarze Heidelibelle)	1	b										
	2	1										
	3											
	4											
	5	adultes Tier/Imago										