

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	138838
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5834</b> 5836
		<b>DK5 - Name</b>	Groß-Flottbek
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>10</b> 9
<b>Bearbeitung</b>	WSU	<b>Kartierung</b>	12.07.2019
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	9271,0272
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

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

<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>	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsche RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Bahrenfelder See, westlich der Autobahn A7. Die Entstehung geht auf einen Erdfall zurück, der durch Auskarstung des Salzstockes Othmarschen-Langeneck zustande kam. Die Uferlinie ist mittlerweile sicherlich anthropogen verändert. An einigen Stellen sind die Ufer mit einer Spundwand befestigt. Der fast kreisrunde See ist umgeben von Laubwald, bzw. walddartig gestaltetem Park mit alten Bäumen. Am relativ steil abfallenden Ufer findet sich ein gewässertypischer Gehölzsaum aus verschiedenen Weiden (darunter auch gepflanzte Trauerweiden) und Erlen. Daneben treten vor allem Baumarten mesophiler Wälder wie Rotbuche, Berg- und Spitzahorn auf. Die Krautschicht wird ebenfalls von mesophilen Arten bestimmt. Fragmentarisch treten kleine Röhrichtbestände auf, hinzu kommen vereinzelt Arten feuchter Hochstaudenfluren. Im nördlichen Teil des Gewässers wächst ein recht üppiger Teichrosen-Bestand, im Nordosten ist ein kleiner Bestand an Fieberklee angesalbt worden. Weitere Wasserpflanzen wurden nicht gefunden (in Vorkartierungen konnten noch Horn- und Tausendblatt nachgewiesen werden). Aufgrund der Schwimmblattvegetation (Nuphar lutea) wird das Gewässer wie in der Vorkartierung dem LRT 3150 zugeordnet. Das Wasser ist mäßig trüb. Um den See führt ein Rundweg, an einer Stelle befindet sich ein größerer Steg. Stellenweise sind im Wasser liegendes Totholz, bzw. in das Wasser hängende Äste zu beobachten. Es konnten auch größere Fische beobachtet werden, was auf Fischbesatz und Angelnutzung hinweist. Insgesamt ist der Erholungsdruck recht groß, eventuell findet auch eine Badenutzung statt, was mehrere kleine freigehaltene Bereiche mit flachem Sandufer andeuten. Durch die nahe gelegene Autobahn ist das Biotop recht stark verlärm.

## 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	SEN	Natürliches, nährstoffreiches Stillgewässer (2018)		§ 30 (2) 1.2
4	3150	Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Bahrenfelder See		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Autobahn, Parkanlage, Wald, Wohnbebauung		
<b>Rechtswert (X)</b>	559506	<b>Hochwert (Y)</b>	5935654
<b>Bezirk</b>	Altona	<b>Naturraum</b>	Geestplatten westlich der Alster (696.01)
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Bahrenfeld (216)	<b>Gemarkung</b>	Bahrenfeld (211)
<b>Digitaler Grünplan</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Hafengesamtgebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>Ramsargebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>EG-Vogelschutzgeb.</b>
<b>Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG</b>	<input type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>	<input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b>	<input type="checkbox"/>
<b>FFH-GEBIET</b>	LSG Bahrenfeld [ HH-2004 / Anteil: 100% ]		



# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	138838
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5834</b> 5836
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Groß-Flottbek
<b>Bearbeitung</b>	WSU	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>10</b> 9
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	12.07.2019
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	9271,0272
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung/ Einflüsse	Eutrophierung Fischereiliche Nutzung/ Angelnutzung Starke Lärmbelastung Starker Erholungsdruck
Wertgesichtspunkte	Bedeutung für die Erholung Geologische Bedeutung Schwimblattvegetation Naturnahes Element in beeinträchtigter Umgebung Standortpotential Uferbegleitende Gehölze Bedeutung für das Landschaftsbild
Bedeutung für Tiergruppe	Vielfaltiger Bestandskomplex Amphibien Fledermäuse Vögel
Maßnahmen	Insekten Vermeidung von Eutrophierung

## Foto

<b>Fotodatei</b>	5834_10_120719_1.JPG	<b>Fotodatei</b>	5834_10_120719_2.JPG
<b>Bildbeschreibung</b>	k.A.	<b>Bildbeschreibung</b>	k.A.
<b>Aufnahmerichtung</b>		<b>Aufnahmerichtung</b>	



# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	138838
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5834</b> 5836
		<b>DK5 - Name</b>	Groß-Flottbek
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>10</b> 9
<b>Bearbeitung</b>	WSU	<b>Kartierung</b>	12.07.2019
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	9271,0272
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Foto

**Fotodatei** 5834\_10\_120719\_3.JPG  
**Bildbeschreibung** k.A.  
**Aufnahmerichtung**

**Fotodatei** 5834\_10\_120719\_4.JPG  
**Bildbeschreibung** k.A.  
**Aufnahmerichtung**



## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biototyp</b>	Natürliches, nährstoffreiches Stillgewässer (2018)	<b>Biototyp</b>	SEN
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 1.2
<b>FFH-LRT</b>	Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitons	<b>FFH-LRT</b>	3150
<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>	138838
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5834</b> 5836
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Groß-Flottbek
<b>Bearbeitung</b>	WSU	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>10</b> 9
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	12.07.2019
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	9271,0272
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Maßnahmen	1.20 - Pufferstreifen schaffen 1.5 - Zahl der Wege reduzieren
<b>Boden</b>	
Feuchte	8 - naß
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
<b>Gewässer</b>	
Böschungshöhe	1.50 m
Gewässertiefe	4.00 m
Uferstrukturen	Ufergehölze, Totholz, Steg, Sandufer
Anteil Flachwasserzonen	30 %
Wasserführung	g - gleichmäßige Wasserführung
Trübung	m - mittlere Trübung
Sichttiefe	<1 m - hypertroph
Geruch	- - keiner
Substrat	s - Sand
Belichtung	halb beschattet
<b>Standort, Relief</b>	
Neigung - Gelände	N0 - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Luft	immissionsbelastet

## FFH-Bewertungen (BFN)

		Wert	AZ	Z
<b>1</b>	<b>Lebensraumtyp</b>			
<b>3</b>	<b>Arteninventar</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
<b>4</b>	<b>Habitatstruktur</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
<b>5</b>	<b>Beeinträchtigungen</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
	Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert, Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung			
<b>1</b>	<b>3150 (BFN) Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions</b>		C	
<b>3</b>	<b>Arteninventar</b>		C	
3.2	Arteninventar Zahl LRT-typischer Arten			
	A: 10			
	B:			
	C: 5	1	C	
<b>4</b>	<b>Habitatstrukturen</b>		C	
	Anzahl typisch ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente, Verlandungsvegetation:			
	A: >= 3 verschiedene			
	B: 2 verschiedene		B	
	C: 1			
	Anzahl typisch ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente, aquatische Vegetation:			
	A: >= 4 verschiedene			
	B: 2-3 verschiedene			
	C: 1		C	

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	138838
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5834</b> 5836
		<b>DK5 - Name</b>	Groß-Flottbek
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>10</b> 9
<b>Bearbeitung</b>	WSU	<b>Kartierung</b>	12.07.2019
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	9271,0272
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

**FFH-Bewertungen (BFN)**

		Wert	AZ	Z
<b>1</b>	<b>Lebensraumtyp</b>			
<b>3</b>	<b>Arteninventar</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
<b>4</b>	<b>Habitatstruktur</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
<b>5</b>	<b>Beeinträchtigungen</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
	Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert, Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung			
<b>5</b>	<b>Beeinträchtigungen</b>		C	
5.2	Wasserspiegelabsenkung (gutachterlich mit Begründung) A: nicht erkennbar B: vorhanden; als Folge mäßige Beeinträchtigung C: vorhanden; als Folge starke Beeinträchtigung Anteil der Uferlinie, der durch anthropogene Nutzung (nur negative Einflüsse, nicht: schutzzielkonforme Pflegemaßnahmen) überformt ist (%) A: < 10 % B: 10 - 25 % C: > 25 - 50 %	40	C	
	potenzielle Eindringtiefe der submersen Vegetation: Trübung des Gewässers A: klar, Aufwuchs bis in größere Tiefen möglich B: leicht getrübt, Eindringtiefe begrenzt C: deutlich getrübt, Eindringtiefe gering		C	
5.2	Grad der Störung durch Freizeitnutzung (gutachterlich mit Begründung) A: keine oder gering, d. h. höchstens gelegentlich und auf geringem Flächenanteil (< 10 %) B: mäßig (alle anderen Kombinationen) C: stark (dauerhaft oder auf > 25 % der Fläche)		C	
5.2	Teichbewirtschaftung (Art und Umfang beschreiben; Bewertung gutachterlich) A: keine Auswirkungen erkennbar B: geringe Einflüsse C: deutlich schädliche Einflüsse		B	
5.2	weitere Beeinträchtigungen A: B: C:		C	
	Begründung für Bewertung: Eutrophierung (Angler, badende Hunde, Luft)			
5.2	diffuse Nährstoffeinträge aus Umland; A: keine B: gering C: deutlich		C	
5.2	belastete Zuleitung o. Zufluss; Einträge A: keine B: geringe C: deutliche		B	

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	138838	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5834</b>	5836
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Groß-Flottbek	
<b>Bearbeitung</b>	WSU	<b>Kopie</b>	Ja	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	10 9
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche			<b>Kartierung</b>	12.07.2019
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1			<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	9271,0272
				<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	6,6
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	naß	8,4
	<b>Stickstoff (N)</b>	stickstoffreich	6,9
	<b>Reaktion</b>	neutral	6,9
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,1
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	sehr geringwertiges Futter	1,7
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		1
	<b>Giftpflanzen</b>		2
	<b>Überschw.anzeiger</b>		6

## 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	z															
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	z															
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w															
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w															
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	z															
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	z															
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	w															
Chaerophyllum temulum (Hecken-Kälberkropf)	7	z															
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	z															
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	z															
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z															
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w											b				
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w															
Lonicera xylosteum (Rote Heckenkirsche)	7	w															
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w															
Menyanthes trifoliata (Fieberklee)	7	w											b	3	3	3	3
Nuphar lutea (Gelbe Teichrose)	7	h											b				
Phragmites australis (Schilf)	7	h															
Salix purpurea (Purpur-Weide)	7	w															
Salix x rubens (Fahl-Weide)	7	z															
Salix x sepulcralis (Trauer-Weide)	7	z															
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	w															
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	w															
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Anzahl Arten</b>														<b>23</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