

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	43279	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7038</b>	7040
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Hellbrook	
<b>Bearbeitung</b>	MLO	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	4   4
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche		<b>Kartierung</b>	10.07.2006	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1964,8698	
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>		

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

<b>Gesamtbewertung</b>	6	Wertvoll
– <b>Alter</b>	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 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, reliktsische RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Kleines Rückhaltebecken im Lauf der Seebek. Das Wasser ist trüb, enthält viel Laub, und eine Kahmhaut ist stellenweise vorhanden. Schlamm wie Abfälle liegen teils an der Oberfläche. Fäulnisgeruch und Algenmatten (1998 auch Methangas) sind zeitweise wahrzunehmen.

Die Uferkanten sind an der N-Seite senkrecht, etwa 1 m vor der Uferlinie zeugen Holzpflocke von einer verfallenen Uferbefestigung. An der S-Seite sind die Ufer auch steil, aber zumindest ohne Spuren technischer Bebauung und damit einigermaßen naturnah. Stellenweise sind die Ufer unterspült. Dennoch bieten sie kaum Platz für Pflanzen, sodass keine prägnante Ufervegetation auftritt und vor allem die Wiesenvegetation ans Ufer reicht. Eine flache Schlamminsel ragt im SW meist aus dem Wasser; dort finden sich einige Sumpfpflanzenarten. Lokal ist die Pestwurz häufig. Im Wasser hält sich ein wenig Sumpf-Wasserstern (RL 3). Eine lückige Baumreihe aus Schwarz-Erlen, Weiden und Pappeln markiert die Uferlinie in Gehölzform. Libellen in wenigstens drei Arten wurden beobachtet (1998).

Der relativ unattraktive Gewässer-Zustand im Vergleich zu den angrenzenden Seebek-Abschnitten könnte bedeuten, dass dem Gewässer eine Funktion als Senke für Nährstoffe zukommt und es dadurch den Bach entlastet. Darüberhinaus hat das Gewässer eine Vernetzungsfunktion.

Aufgrund des inzwischen recht naturnahen Zustands des Gewässers genießt es den Schutz nach § 28.

## 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>	Seebek E-lich der Bramfelder Straße, S-lich der U-Bahnstrecke			
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Fußweg / Parkanlage			
<b>Rechtswert (X)</b>	570258	<b>Hochwert (Y)</b>	5938718	
<b>Bezirk</b>	Hamburg-Nord	<b>Naturraum</b>	Geestplatten östlich der Alster (696.03)	
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Barmbek-Nord (426)		<b>Gemarkung</b>	Barmbek (453)
<b>Digitaler Grünplan</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Hafengesamtgebiet</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Ramsargebiet</b> <input type="checkbox"/> <b>EG-Vogelschutzgeb.</b> <input type="checkbox"/>
<b>Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Biosphärenreservat</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Nationalpark</b> <input type="checkbox"/>

# Erhebungsbogen

**B**

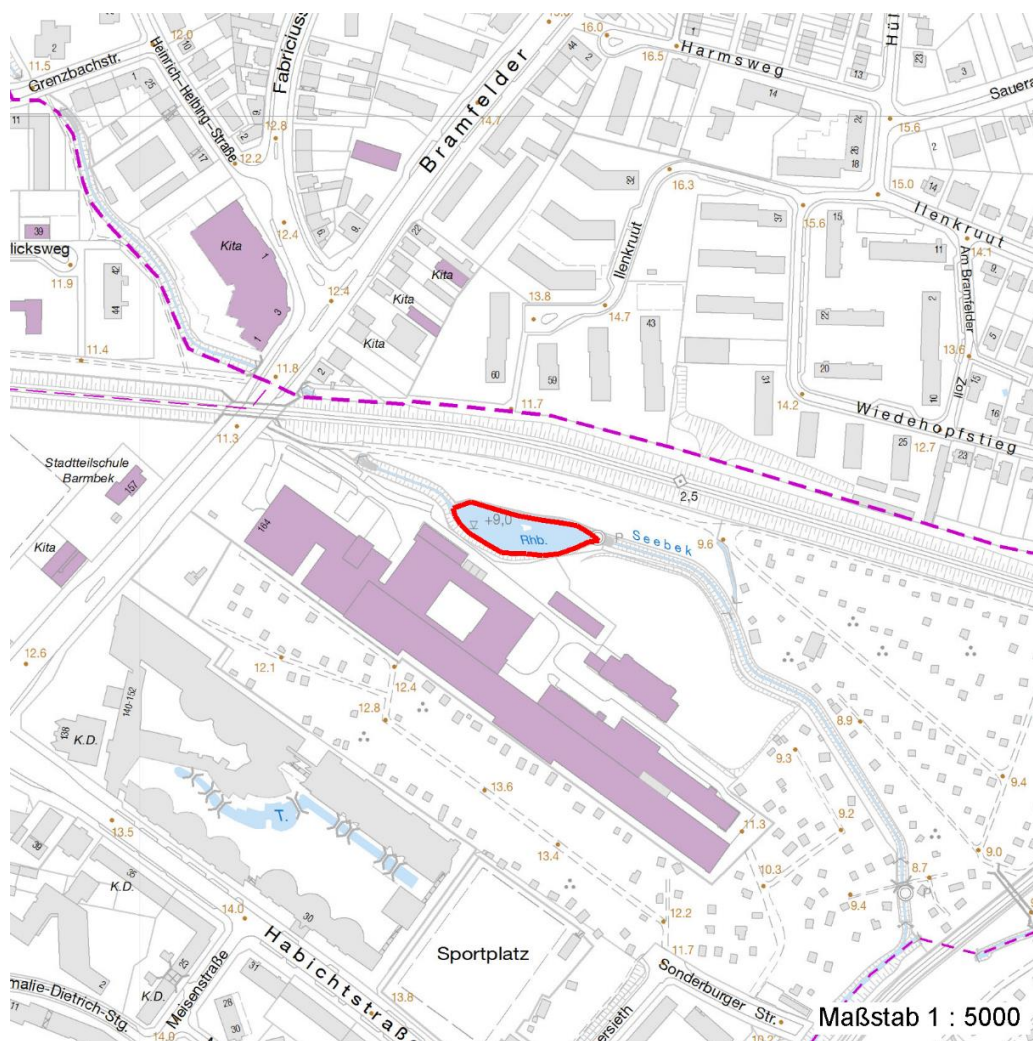
<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	43279
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7038</b> 7040
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Hellbrook
<b>Bearbeitung</b>	MLO	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche			<b>4</b> 4
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1			<b>Kartierung</b>
				10.07.2006
				<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>
				1964,8698
				<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)
43279	43278	7038	4	25.09.1998	K	7040	4
43279	90500	7038	4	17.07.2015	K	7040	4

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
2778	0	7038_4_100706_1.JPG	

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	43279
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7038</b> 7040
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Hellbrook
<b>Bearbeitung</b>	MLO	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>4</b> 4
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	10.07.2006
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1964,8698
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Eutrophierung Vertritt Müll
Wertgesichtspunkte	Bedeutung für den Biotopverbund Bedeutung für die Erholung
Bedeutung für Tiergruppe	Libellen
Maßnahmen	Wassergebundene Insekten Gewässerunterhaltung, Herstellung eines offenen Gewässers Beseitigen von Müll, Gartenabfällen u.a behutsame Entschlammung

## Foto

**Fotodatei** 7038\_4\_100706\_1.JPG  
**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**

**Fotodatei**  
**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biototyp</b>	Angelegte Kleingewässer, klein, naturnah, nährstoffreich (2000)	<b>Biototyp</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>	43279
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7038</b> 7040
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Hellbrook
<b>Bearbeitung</b>	MLO	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	4 4
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	Nein	<b>Kartierung</b>	10.07.2006
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m²/m]</b>	1964,8698
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Stickstoffgehalt	8 - sehr stickstoffreich
<b>Gewässer</b>	
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Trübung	s - starke Trübung
Geruch	Fäulnis
<b>Standort, Relief</b>	
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Belichtung	7 - halbsonnig
Luft	windberuhigt
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
Gesamt	90 %
1. Baumschicht	70 %
Strauchschicht	30 %
1. Krautschicht	75 %

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	6,7
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	naß	7,8
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,1
	<b>Reaktion</b>	neutral	6,8
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,3
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	sehr geringwertiges Futter	2,3
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		7
	<b>Giftpflanzen</b>		4
	<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>																		
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	l		-														
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	l		-														
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		-														
Barbarea stricta (Steifes Barbenkraut)	7	w		-														
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z		-														
Bidens frondosa (Schwarzfrüchtiger Zweizahn)	7	l		-														
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	l		-													3	
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	z		-														
Cardamine amara (Bitteres Schaumkraut)	7	w		-													V	V
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	z		-														
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	h		-														
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	h		-														

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	43279	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7038</b>	7040
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Hellbrook	
<b>Bearbeitung</b>	MLO	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	4	4
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	Nein	<b>Kartierung</b>	10.07.2006	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1964,8698	
			<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	
Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen)	7	w		-														
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w		-														
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	z		-														
Gnaphalium uliginosum (Sumpf-Ruhrkraut)	7	w		-														
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-										b				
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	l		-														
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	z		-														
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	z		-														
Lysimachia punctata (Drüsiger Gilbweiderich)	7	l		-														
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	z		-														
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	l		-														
Persicaria maculosa (Floh-Knöterich)	7	w		-														
Petasites hybridus (Gewöhnliche Pestwurz)	7	l		-														
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		-														
Philadelphus coronarius (Europäischer Pfeifenstrauch)	7	l		-														
Poa pratensis (Wiesen-Rispengras)	7	w		-														
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	z		-														
Populus x canadensis (Hybrid-Pappel)	7	z		-								X						
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z		-														
Rorippa sylvestris (Wilde Sumpfkresse)	7	l		-														
Rumex obtusifolius (Stumpfbblätteriger Ampfer)	7	w		-														
Salix spec. (Weide)	7	z		-														
Salix x sepulcralis (Trauer-Weide)	7	w		-														
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	z		-														V
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	z		-														
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	h		-														
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	l		-														
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>		
<b>Anzahl Arten</b>														<b>39</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

## Tierartenliste

	Rote Liste				FFH			
	BArtSchG	HH	ND	SH	D	II	IV	V
1 <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>Tagfalter</b>								
Celastrina argiolus (Faulbaum-Bläuling)	1							
	2	1						
	3							

