

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	43278
			<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>4</b> 4
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche		<b>Kartierung</b>	25.09.1998
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m²/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>	5	Noch wertvoll, gut entwicklungsfähig
– <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>	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Kleines Rückhaltebecken im Lauf der Seebek. Das Wasser ist trüb, eine Kahmhaut ist vorhanden und es liegt viel Laub drin. Schlamm wie Abfälle liegen teils an der Oberfläche. Fäulnisgeruch wie auch Methangas sind wahrzunehmen.

Die Uferkanten sind an der N-Seite senkrecht, an der S-Seite steil, aber zumindest nicht technisch verbaut und daher einigermaßen naturnah wirkend. Stellenweise sind sie unterspült. Dennoch bieten sie kaum Platz für Pflanzen, sodass keine prägnante Ufervegetation auftritt, vor allem die Wiesenvegetation ans Ufer reicht und die Artenliste kurz ausfällt. Rasen-Schmiele und Pestwurz (lokal) sind häufige Elemente. Einige Individuen des Milden Knöterichs können sich halten (RL 3), wie auch im Wasser der Sumpf-Wasserstern (RL 3) ausharrt. Eine lückige Baumreihe aus Schwarz-Erlen, Weiden und Pappeln markieren die Uferlinie in Gehölzform. Libellen in wenigstens drei Arten wurden beobachtet.

Der schlechte 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 ein Vernetzungsfunktion.

Die Artenliste faßt die Beobachtungen mehrerer Begehungen zusammen.

## 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	0 %
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-Bhanstrecke			
<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"/>	<input type="checkbox"/>
<b>FFH-GEBIET</b>				
<b>Wasserschutzgebiet</b>				

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	43278	
		<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>	25.09.1998	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m²/m]</b>	1964,8698	
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>		

## Räumliche Lage

### Karte



## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
43278	43279	7038	4	10.07.2006	K	7040	4
43278	90500	7038	4	17.07.2015	K	7040	4
43278	72946	9999	2211	15.09.1986	=	7040	4

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

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Eutrophierung Müll
Wertgesichtspunkte	Standortpotential
Bedeutung für Tiergruppe	Libellen

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	43278
		<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>	4 4
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	25.09.1998
<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
Maßnahmen	Wassergebundene Insekten Beseitigen von Müll, Gartenabfällen u.a

## 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>	0 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## 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>	
Belichtung	7 - halbsonnig
Luft	windberuhigt

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig bis halbschattig	6,4
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	feucht	7,4
	<b>Stickstoff (N)</b>	stickstoffreich	6,7
	<b>Reaktion</b>	neutral	6,7
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,2
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	sehr geringwertiges Futter	1,9
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		3
	<b>Giftpflanzen</b>		3
	<b>Überschw.anzeiger</b>		6

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart															Rote Liste			
	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		

# Erhebungsbogen

# B

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	43278
		<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>	25.09.1998
<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	
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		-														
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z		-														
Bidens frondosa (Schwarzfrüchtiger Zweizahn)	7	w		-														
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	z		-												3		
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	z		-														
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	z		-													V	
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	z		-														
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	h		-														
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	h		-														
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z		-														
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-											b			
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	z		-														
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	z		-														
Persicaria mitis (Milder Knöterich)	7	z		-												V		V
Petasites hybridus (Gewöhnliche Pestwurz)	7	h		-														
Populus x canadensis (Hybrid-Pappel)	7	h		-														
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z		-														
Salix alba (Silber-Weide)	7	z		-														
Salix spec. (Weide)	7	z		-														
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	z		-														
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	h		-														
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>													<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>			
<b>Anzahl Arten</b>													<b>21</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