

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	43173
			<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>9</b> 11
<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>	18863,8819
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

**Gesetzlicher Schutz** \_ kein gesetzl. Schutz kein gesetzlich geschütztes Biotop **Schutz nur teilweise** Nein

<b>Gesamtbewertung</b>	6	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>	7	Sehr 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

Rückhaltebecken an der Osterbek, mit überwiegend deutlich definierter, schmaler Uferlinie. Ein stark von den Anwohnern zu verschiedensten Formen der Naherholung genutztes Gewässer, das auf den ersten Blick deutlich entsprechende Schäden (z. B. Ufervertritt) aufweist.

Die Ufer weisen jedoch meist naturnahen Bewuchs auf, wobei der Seggen-Reichtum besonders hervorgehoben zu werden verdient: 6 Arten, davon 4 auf der Roten Liste stehende, wurden gefunden: Ufer-Segge, Scheinzyper-Segge an der Uferlinie (beide RL 3), Hain-Segge ( RL 3) und Fuchs-Segge (RL 2) am oberen Ufer, dazu die beiden nicht gefährdeten Arten Schlank- und Behaarte Segge.

Andere häufige Uferpflanzen sind Schmalblättriger Rohrkolben, Wasserschwaden, Flatter-Binse, Wolfstrapp. Die Riesen-Goldrute dringt stellenweise massiv bis in den nassen Uferbereich vor und verdrängt möglicherweise die dort zu findenden seltenen Seggen.

Als Ufergehölze sind diverse Weiden-Arten anzutreffen, wobei das Auftreten der Balsam-Weide ein Indiz für Pflanzungen ist. Die Schwarz-Erle ist ansonsten der häufigste Ufer-Baum.

Alles in allem trotz der intensiven Nutzung ein wichtiges Rückzugs- und Vernetzungsgebiet für einige Uferpflanzen.

## 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	SGZ	Sonstiges Stillgewässer, groß (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	S-lich Haldedorfer Straße, am Lauf der Osterbek		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Parkanlage, starke Nutzung zur Naherholung		
<b>Rechtswert (X)</b>	571592	<b>Hochwert (Y)</b>	5939397
<b>Bezirk</b>	Wandsbek	<b>Naturraum</b>	Geestplatten östlich der Alster (696.03)
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Bramfeld (515)	<b>Gemarkung</b>	Bramfeld (546)
<b>Digitaler Grünplan</b>	<input 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"/>

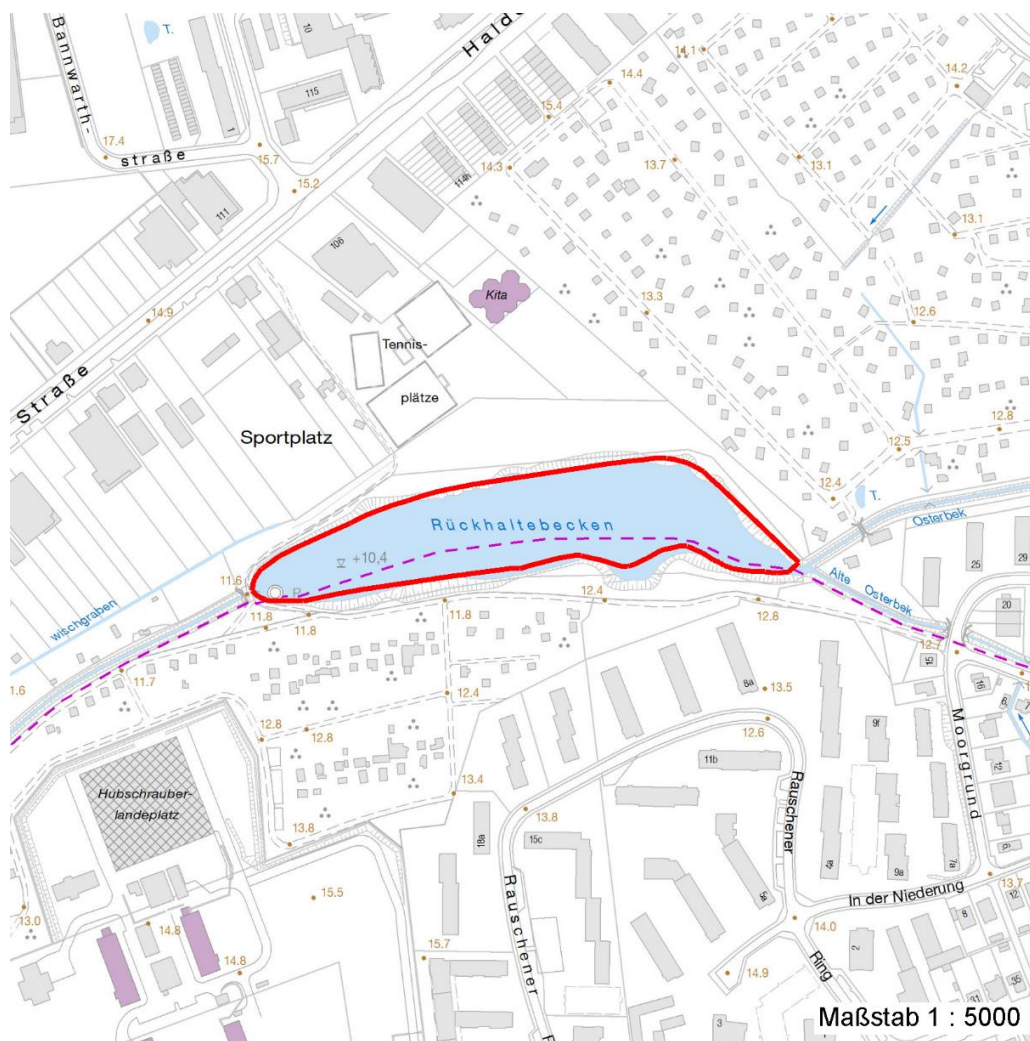
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	43173
		<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>9</b> 11
<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>	18863,8819
		<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)
43173	43174	7038	9	09.06.2006	K	7040	11
43173	72951	9999	2242	15.10.1986	=	7040	11

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

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b> Gefährdung / Einflüsse	Eutrophierung Fischereiliche Nutzung Nutzungsintensivierung

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	43173
		<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>9</b> 11
<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>	18863,8819
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Wertgesichtspunkte	Trittschäden reichlich Müll im See; viele Angler!; Trampelpfadsystem, teils uferparallel; Hundebadestelle Flächenpotential Wertvolle(r) Feuchtbiotop(e) Vorkommen seltener Arten
Bedeutung für Tiergruppe	Strukturvielfalt Libellen Wirbellose, sonstige Vögel
Maßnahmen	Wassergebundene Insekten Beseitigen von Müll, Gartenabfällen u.a Versuche zur Rückdrängung der Riesen-Goldrute

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Sonstiges Stillgewässer, groß (2000)	<b>Biotoptyp</b>	SGZ
- <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	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
<b>Standort, Relief</b>	
Belichtung	7 - halbsonnig

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	7,1
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	naß	8
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,2
	<b>Reaktion</b>	schwach sauer	6,4
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,9
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	sehr geringwertiges Futter	2,2
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		8
	<b>Giftpflanzen</b>		2
	<b>Überschw.anzeiger</b>		13

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	43173	
			<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>	9 11
<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>	18863,8819	
			<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	
<b>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>																		
Achillea ptarmica (Sumpf-Schafgarbe)	7	z		-										V		3		
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		-														
Alnus incana (Grau-Erle)	7	z		-														
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	z		-														V
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z		-														V
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	z		-														
Carex otrubae (Hain-Segge)	7	z		-										3				
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w		-														
Carex riparia (Ufer-Segge)	7	z		-														
Carex vulpina (Fuchs-Segge)	7	w		-										2	3	3		V
Eleocharis palustris (Gewöhnliche Sumpfsimse)	7	z		-														
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	z		-														
Festuca arundinacea (Rohr-Schwingel)	7	z		-														
Filipendula ulmaria denudata (Echtes Mädesüß)	7	z		-														
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	z		-														
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	h		-														
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z		-										b				
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	h		-														
Juncus tenuis (Zarte Binse)	7	z		-														
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	z		-														
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	z		-														3
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	h		-														
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	z		-														
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		-														
Salix caprea (Sal-Weide)	7	z		-														
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	z		-														
Salix pyrifolia (Balsam-Weide)	7	z		-														
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	h		-														
Salix x rubens (Fahl-Weide)	7	z		-														
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	z		-														V
Solidago gigantea (Riesen-Goldrute)	7	h		-														
Symphotrichum novi-belgii (Neubelgische Aster)	7	z		-														
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	h		-														
Valeriana officinalis agg. (Artengruppe Echter Baldrian)	7	w		-														
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>3</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	
<b>Anzahl Arten</b>											<b>34</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