

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	43174
			<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>	09.06.2006
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	18863,8819
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

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

<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>	4	Verbr. Biotoptyp ohne biotoptypische Artenvielfalt, Ubiquisten

## Bestandsbeschreibung

Rückhaltebecken "Moorgrund" an der Osterbek, 1998 mit überwiegend deutlich definierter, schmaler Uferlinie, im Sommer 2006 mit stark erniedrigtem Wasserstand und freifallenden Schlammflächen, auf denen tote und sterbende Teichmuscheln (*Anodonta anatina*) auffielen. Am Zufluss der Osterbek (im Osten) mit einem Sandfang-Becken versehen. Ein von den Anwohnern zu verschiedensten Formen der Naherholung intensiv genutztes Gewässer, das auf den ersten Blick deutliche Schäden (Ufervertritt, Müll) aufweist.

Die recht steilen, unbefestigten Ufer (teils mit Abbruchkante) weisen meist naturnahen Bewuchs auf. Von dem 1998 hervorgehobenen Seggen-Reichtum ist nur noch eine Rote-Liste-Art verblieben, die Hain-Segge (RL 3). Andere häufige Uferpflanzen sind Flatter-Binse und Wolfstrapp. Auf den Schlammflächen zahlreich aufkommende Kröten-Binsen.

Die Riesen-Goldrute dringt stellenweise massiv bis in den nassen Uferbereich vor.

Als Ufergehölze sind diverse Weiden-Arten anzutreffen, wobei das bereichsweise reichliche Auftreten der Balsam-Weide (taxonomisch strittige Form; sensu Roloff & Bärtels 1996) ein Indiz für Pflanzungen ist. Die Schwarz-Erle ist ansonsten der häufigste Ufer-Baum, von dem 2006 viele auf den Stock gesetzt waren.

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

## 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	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"/>
<b>FFH-GEBIET</b>			

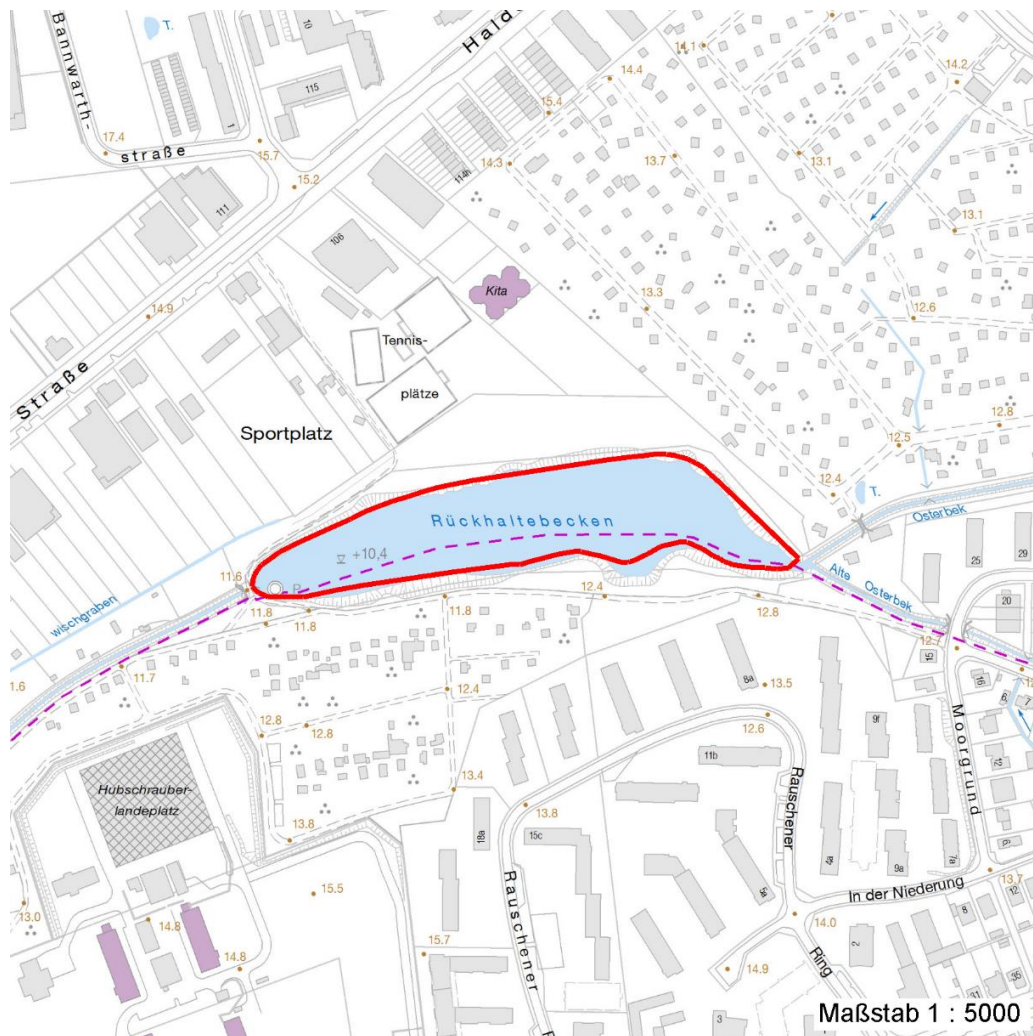
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	43174
		<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>	09.06.2006
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	18863,8819
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Räumliche Lage

### Wasserschutzgebiet Karte



## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
43174	43173	7038	9	25.09.1998	K	7040	11
43174	90506	7038	116	26.06.2015	N	7040	11

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
3263	0	7038_9_090606_1.JPG	
3264	0	7038_9_090606_2.JPG	

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	43174	
			<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>	09.06.2006	
<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
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Eutrophierung Intensive Nutzung oder Pflege Trittschäden reichlich Müll im See; viele Angler, auch Kinder, Erwachsene sich schuldbewusst verdrückend; Trampelpfadsystem, teils uferparallel; Hundebadestelle; Entenfütterung
Wertgesichtspunkte	Fischereiliche Nutzung Bedeutung für die Erholung Wertvolle(r) Feuchtbiotop(e) Flächenpotential
Bedeutung für Tiergruppe	Fische Wirbellose, sonstige Wassergebundene Insekten Vögel Mollusken Libellen
Maßnahmen	Beseitigen von Müll, Gartenabfällen u.a

## Foto

**Fotodatei** 7038\_9\_090606\_1.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei** 7038\_9\_090606\_2.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	43174	
			<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>	09.06.2006	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	18863,8819	
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>		

## 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>	100 %
			<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>Gebietszuordnung</b>	
Gebietsbezeichnung	Rhb. Moorgrund
<b>Gewässer</b>	
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
<b>Standort, Relief</b>	
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Belichtung	7 - halbsonnig
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
Gesamt	50 %
1. Baumschicht	20 %
Strauchschicht	15 %
1. Krautschicht	45 %

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	6,8
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	naß	7,7
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,6
	<b>Reaktion</b>	schwach sauer	5,7
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,8
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	sehr geringwertiges Futter	1,8
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		8
	<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>																	
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	w		-													

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	43174
		<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>	09.06.2006
<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	
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 acutiformis (Sumpf-Segge)	7	z		-														
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	z		-														
Carex otrubae (Hain-Segge)	7	w		-											3			
Eleocharis palustris (Gewöhnliche Sumpfsimse)	7	z		-														
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	z		-														
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	z		-														
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z		-										b				
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w		-														
Juncus bufonius (Kröten-Binse)	7	h		-														
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	h		-														
Juncus tenuis (Zarte Binse)	7	z		-														
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	z		-														
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		-													V	
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	l		-													3	
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	h		-														
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	z		-														
Nuphar lutea (Gelbe Teichrose)	7	w		-										b				
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		-														
Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß)	7	w		-														
Salix caprea (Sal-Weide)	7	z		-														
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	z		-														
Salix pyrifolia (Balsam-Weide)	7	z		-								X						
Salix spec. (Weide)	7	z		-														
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	h		-														
Salix x rubens (Fahl-Weide)	7	z		-														
Salix x sepulcralis (Trauer-Weide)	7	z		-														
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	z		-													V	
Solidago gigantea (Riesen-Goldrute)	7	h		-														
Valeriana officinalis agg. (Artengruppe Echter Baldrian)	7	z		-														
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	w		-														
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>1</b>	<b>5</b>			
<b>Anzahl Arten</b>											<b>35</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>	43174
		<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>	09.06.2006
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	18863,8819
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Tierartenliste

		Rote Liste				FFH						
		B	A	S	G	HH	ND	SH	D	II	IV	V
		1	Anzahl		Anzahl geschätzt		Methode		Nachweis			
		2	Anzahl		Anzahl geschätzt		Methode		Nachweis			
		3	Anzahl		Anzahl geschätzt		Methode		Nachweis			
		4	Anzahl		Anzahl geschätzt		Methode		Nachweis			
		5	Anzahl		Anzahl geschätzt		Methode		Nachweis			
<b>Vögel</b>												
Charadrius dubius (Flußregenpfeifer)	1	s		3								
	2	1										
	3											
	4											
Haematopus ostralegus (Austernfischer)	1	b										
	2	2										
	3											
	4											
<b>Weichtiere</b>												
Anodonta anatina (Gemeine Teichmuschel)	1	b		3		3						
	2	125										
	3											
	4								Totfund			
Anodonta anatina (Gemeine Teichmuschel)	1	b		3		3						
	2	8										
	3											
	4	Sichtbeobachtung										
<b>Libellen</b>												
Orthetrum cancellatum (Großer Blaupfeil)	1	b										
	2	1										
	3								männlich			
	4											
	5	adultes Tier/Imago										