

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	80074	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7818</b>	7820
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Kirchwerder	
<b>Bearbeitung</b>	ENS	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>238</b>	62
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	Nein	<b>Kartierung</b>	14.05.2012	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	20		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	4291,678	
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>		

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

<b>Gesamtbewertung</b>	7	Besonders 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>	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– <b>Seltenheit</b>	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Intaktes, artenreiches Grabensystem inmitten eines extensiv bewirtschafteter Rinderweiden. Mit ca. 2 m breiten Wasserflächen, die etwa 0,5 bis 0,3 m unter dem benachbarten Gelände liegen. Beiderseits gesäumt durch Tritt versumpften Ufern, die auf ca. 1 m Breite jederseits v.a. von Seggenbeständen bewachsen sind. Die Gewässer selbst sind z.T. von Teichlinsen, teilweise von Wasserlinsen und von Dreifurchiger Wasserlinse bewachsen. Teils sind Bestände aus Sumpf-Calla vorhanden. Die ursprünglich kartierten Sumpf-Calla-Bestände scheinen jedoch deutlich reduziert worden zu sein, eventuell durch zwischenzeitlich stattgefundenene Grabenunterhaltungs-Maßnahmen. Die Gräben sind locker und vereinzelt von Erlen gesäumt. Der Erlenbestand scheint mehrfach zurückgestutzt worden zu sein und ist derzeit nur noch sehr lückig vorhanden. Die Flurabstände der Wasseroberfläche vergrößern sich im Norden etwas. Hier liegt das Gelände offenbar etwas höher und das Entwässerungsniveau etwas niedriger. Einige Gräben im nördlichen Teilgebiet sind an der Wasseroberfläche zu hohen Anteilen von Algenfarn überwachsen bzw. weisen auch größere Bestände von Krebschere auf.

Aufgrund der guten Ausprägung mit Schwimmblatt- und Unterwasservegetation, u.a. Kresbschere geschützt nach § 30 BNatSchG in Verbindung mit § 14 HmbBNatSchAG

## 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	FGM	Graben mittlerer Nährstoffgehalte mit Stillgewässercharakter (2000)		
3	gn	Niedermoor-Typ (gn)		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	S Marschenbahndammkreuz			
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Grünland, beweidet			
<b>Rechtswert (X)</b>	578537	<b>Hochwert (Y)</b>	5918641	
<b>Bezirk</b>	Bergedorf	<b>Naturraum</b>	Vier- und Marschlande (673.10)	
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Kirchwerder (607)	<b>Gemarkung</b>	Kirchwerder (607)	
<b>Digitaler Grünplan</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Hafengesamtgebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>Ramsargebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>EG-Vogelschutzgeb.</b>	<input type="checkbox"/>
<b>Ausgleichsflächen</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>	<input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>NSG / ND / LSG</b>				
<b>FFH-GEBIET</b>				
<b>Wasserschutzgebiet</b>				

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	80074
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7818</b> 7820
		<b>DK5 - Name</b>	Kirchwerder
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>238</b> 62
<b>Bearbeitung</b>	ENS	<b>Kartierung</b>	14.05.2012
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	4291,678
<b>Anzahl Abschnitte</b>	20	<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)
80074	62732	7818	238	29.09.2004	K	7820	62
80074	62732	7818	238	29.09.2004	=	7820	62

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
33977	0	7818_238_140512_1.JPG	W
33978	0	7818_238_140512_2.JPG	S
33979	0	7818_238_140512_3.JPG	S
33980	0	7818_238_140512_4.JPG	N
33981	0	7818_238_140512_5.JPG	S
33982	0	7818_238_140512_6.JPG	S
33983	0	7818_238_140512_7.JPG	S

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	80074	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7818</b>	7820
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Kirchwerder	
<b>Bearbeitung</b>	ENS	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>238</b> 62
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie		<b>Kartierung</b>	14.05.2012	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	20		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	4291,678	
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>		

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
33984	0	7818_238_140512_8.JPG	N
33985	0	7818_238_140512_9.JPG	N
33986	0	7818_238_140512_10.JPG	S

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Die Wasserqualität erscheint etwas belastet, offenbar treten erhebliche Wasserstandsschwankungen auf.
Wertgesichtspunkte	Dauerhafte Wasserführung, größere Vorkommen gefährdeter Wasserpflanzenarten, naturnahe Strukturen, vermutlich sehr günstige Amphibien-Laichgewässer.
Maßnahmen	Wasserstände leicht anheben und auf hohem Niveau stabil halten, angrenzende Nutzungen weiterhin möglichst extensiv betreiben, Ufer in die Pflegeschnitte integrieren.

## Foto

<b>Fotodatei</b>	7818_238_140512_1.JPG	<b>Fotodatei</b>	7818_238_140512_2.JPG
<b>Bildbeschreibung</b>	Abschnitt 58.12	<b>Bildbeschreibung</b>	Abschnitt 62.08
<b>Aufnahmerichtung</b>	W	<b>Aufnahmerichtung</b>	S



# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	80074
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7818</b> 7820
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Kirchwerder
<b>Bearbeitung</b>	ENS	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>238</b> 62
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	14.05.2012
<b>Anzahl Abschnitte</b>	20	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	4291,678
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Foto

**Fotodatei** 7818\_238\_140512\_3.JPG  
**Bildbeschreibung** Abschnitt 62.09  
**Aufnahmerichtung** S



**Fotodatei** 7818\_238\_140512\_4.JPG  
**Bildbeschreibung** Abschnitt 62.10  
**Aufnahmerichtung** N



## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biototyp</b>	Graben mittlerer Nährstoffgehalte mit Stillgewässercharakter (2000)	<b>Biototyp</b>	FGM
- <b>Zusatz</b>	Niedermoor-Typ (gn)	- <b>gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>		<b>FFH-LRT</b>	
<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	9 - sehr naß
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
<b>Standort, Relief</b>	
Belichtung	7 - halbsonnig
Zusätze - Btyp	gc - Calla-Typ gk - Krebscheren-Typ
<b>Veg. - Soziologie</b>	
BfN Schlüssel	01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 27 - Phragmitetea (Röhrichte und Großseggenrieder) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren)

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	80074	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7818</b>	7820
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Kirchwerder	
<b>Bearbeitung</b>	ENS	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>238</b>	62
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie		<b>Kartierung</b>	14.05.2012	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	20		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	4291,678	
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>		

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	6,9
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	sehr naß	9,2
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm	5,3
	<b>Reaktion</b>	schwach sauer	5,9
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,1
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	sehr geringwertiges Futter	1,8
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		12
	<b>Giftpflanzen</b>		6
	<b>Überschw.anzeiger</b>		15

## 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	w		K1															
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z		S															
Alopecurus geniculatus (Knick-Fuchsschwanz)	7	w		K1	-														
Azolla filiculoides (Großer Algenfarn)	7	z		K1															
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	z		K1															
Calla palustris (Sumpf-Calla)	7	h		K1									b	V	3	3	V		
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	w		K1															
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	w		K1	-													V	
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	h		K1														V	
Carex canescens (Graue Segge)	7	w		K1	-										3			V	
Carex elongata (Walzen-Segge)	7	w		K1											3	3			
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w		K1	-														
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	w		K1													V		V
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	z		K1															
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	w		K1															
Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt)	7	w		K1													V		
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w		K1															
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w		K1															
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w		K1															
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w		K1															
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	w		K1	-														
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w		K1															
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w		K1															
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		K1															
Galium uliginosum (Moor-Labkraut)	7	w		K1	-										2			3	
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	z		K1															
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	z		K1															
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		K1															
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	l		K1										b	V			V	V
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	w		K1	-												V		V
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		K1										b					
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w		K1															
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	h		K1															
Lemna gibba (Bucklige Wasserlinse)	7	w		K1															

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	80074	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7818</b>	7820
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Kirchwerder	
<b>Bearbeitung</b>	ENS	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>238</b>	62
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	Nein	<b>Kartierung</b>	14.05.2012	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	20		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	4291,678	
			<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	
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	z		K1														
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	z		K1										V				
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		K1												V		
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		K1														
Lysimachia thyriflora (Straußblütiger Gilbweiderich)	7	w		K1										3		3	V	
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		K1														
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z		K1														
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		K1														
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		K1														
Poa palustris (Sumpf-Rispengras)	7	w		K1														
Potamogeton trichoides (Haar-Laichkraut)	7	w		K1										3		3	V	
Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß)	7	w		K1	-													
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	w		K1														
Rumex obtusifolius (Stumpfbältriger Ampfer)	7	w		K1														
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w		K1														
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w		K1														
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	l		K1														
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	w		K1														
Stachys palustris (Sumpf-Ziest)	7	w		K1														
Stratiotes aloides (Krebsschere)	7	l		K1										b	3	3	3	3
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	w		K1	-													
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w		K1	-													
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>12</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	
<b>Anzahl Arten</b>														<b>56</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