

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Ersterfassung	<b>Interne Nr.</b>	70771
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7422</b> 7424
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Fünfhausen
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>322</b> 1001
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	15.09.2004
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m²/m]</b>	1800,3529
		<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>	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 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, reliktsische RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Angelegtes Kleingewässer, vermutlich durch Entnahme von Bodenmaterial für eine benachbarte Erdölpumpstation entstanden. Derzeit jedoch ohne erkennbare Nutzung, weitgehend naturnah eingewachsen, mit strukturreichen, auf großer Breite ungenutzten und naturnah bewachsenen flach geneigten Rand- und Uferstreifen. Im Nord- und Südosten dominiert bis zu 4 m hohes Grau-Weidengebüsch, das teils weit über das Wasser wächst und im Osten in einen teils gepflanzten Gehölzbestand aus Erlen und Birken an einem benachbarten Wegrand mit Graben übergeht. Im Westen sind die Ufer offener, hier gehen schmale Schilf- und Rohrglanzgrasröhrichte sowie Schlankseggenbestände in Halbruderaler Gras- und Staudenfluren mit größeren Anteilen von Landreitgras und Brennesseln und grasreiche Bestände mit vermutlich vormaliger Grünlandnutzung über.

Das Gewässer selbst hat eine unbekannt Tiefe (vermutlich über 1m). Das Wasser ist deutlich getrübt, mit Sichttiefen um 0,5 m. Eine submerse Vegetation ist mit Ausnahme eines kleinen Bestandes von Nuttalls Wasserpest nicht erkennbar. Örtlich ist eine geringe Bedeckung aus Wasserlinsen vorhanden. Im Süden ist ein Teichrosenbestand entwickelt.

## 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	SEA	Abbaugewässer, klein, naturnah, nährstoffreich (2000)		
4	3150	Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	S Nördl. Kirchwerder Sammelgraben		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Grünland, Gräben, erdölpumpstation (Baustelle)		
<b>Rechtswert (X)</b>	575868	<b>Hochwert (Y)</b>	5922511
<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 type="checkbox"/> <b>Hafengesamtgebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>Ramsargebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>EG-Vogelschutzgeb.</b>
<b>Ausgleichsflächen</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>	<input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b>	<input type="checkbox"/>
<b>NSG / ND / LSG</b>	NSG Kirchwerder Wiesen [ HH-605 / Anteil: 100% ]		
<b>FFH-GEBIET</b>	Kirchwerder Wiesen [ DE 2526-304 / Anteil: 100% ]		
<b>Wasserschutzgebiet</b>			



# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Ersterfassung	<b>Interne Nr.</b>	70771
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7422</b> 7424
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Fünfhausen
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>322</b> 1001
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	15.09.2004
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m²/m]</b>	1800,3529
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biototyp</b>	Abbaugewässer, klein, naturnah, nährstoffreich (2000)	<b>Biototyp</b>	SEA
<b>- Zusatz</b>		<b>- gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>	Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions	<b>FFH-LRT</b>	3150
<b>Beschreibung</b>	Sonstige Strukturen: Strukturreicher Uferbewuchs, breite Randstrukturen, jedoch kaum erkennbare submerse Vegetation	<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	Ja
		<b>Flächenanteil</b>	100 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein
	Gefährdungen: Trübung, fehlender submerser Bewuchs, Fischbesatz? (nicht erkennbar)		

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
<b>Standort, Relief</b>	
Ausrichtung	W - West
Belichtung	7 - halbsonnig

## FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
<b>3150 (HH) Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions</b>					<b>B</b>
<b>Habitatstrukturen</b>					<b>B</b>
Wasserpflanzen;	günstig	mittel	ungünstig		<b>B</b>
Submerse Veget. vorhanden;	ja	ja	nein		<b>B</b>
Schwimblattveget. vorhand.;	ja	ja	ja		<b>A</b>
Eindringtiefe der subm. Veget.;	> 4 m	2 bis 4 m	< 2 m		<b>C</b>
Diversität der naturnahen Ufervegetation;	günstig	mittel	ungünstig		<b>B</b>
Anzahl der Aspekte; 4 Aspekte der naturnahen Verlandungsreihe:	4	3	< 3		<b>B</b>
Röhricht, Seggenried/Hochstaudenflur, Weidengebüsch, Bruch-oder Auenwald					
<b>Beeinträchtigungen</b>					<b>A</b>
Störungen des Standortes;	günstig	mittel	ungünstig		<b>A</b>
diffuse Einträge aus Umland;	keine	gering	deutlich		<b>B</b>
belastete Zuleitung o. Zufluss; Einträge	keine	geringe	deutliche		<b>A</b>
Fischbesatz;	kein	naturnah	naturfern		<b>A</b>
Fischfütterung;	keine	keine	Fütterung		<b>A</b>

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Ersterfassung	<b>Interne Nr.</b>	70771
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7422</b> 7424
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Fünfhausen
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>322</b> 1001
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	15.09.2004
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m²/m]</b>	1800,3529
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
Wasserstände verändert; abgesenkt oder aufgestaut, Änderungen gegenüber der natürlichen Situation	nicht	geringfügig	deutlich		A
biologische Durchgängigkeit; Passierbarkeit durch Zu- und Abflüsse	passierbar	eingeschränkt	keine		B
Uferverbau; Anteil der Uferlänge	< 5%	5-20%	> 20%		A
Untypische Vegetationsaspekte; Zierformen v. Wasserpflanzen;	günstig	mittel	ungünstig		A
invasive Neophyten;	keine	wenige	zahlreich		A
naturnahe Ufervegetation;	keine	keine	vorhanden		B
Nutzungen;	> 90%	50-90%	< 50%		A
Trittschäden;	günstig	mittel	ungünstig		A
Schäden durch Wassersport;	keine	gering	stark		A
Müllablagerungen;	keine	gering	deutlich		A
hörbarer, dauerh. Lärm;	keine	gering	stark		A
	kein	deutl.	stark		A
<b>Arteninventar</b>					C

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	7,1
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	sehr naß	8,8
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,7
	<b>Reaktion</b>	schwach sauer	5,9
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	geringwertiges Futter	2,9
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		8
	<b>Giftpflanzen</b>		2
	<b>Überschw.anzeiger</b>		5

## 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>																	
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	w		-													
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	z		-													
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	w		-													
Anthriscus sylvestris (Wiesen-Kerbel)	7	w		-													
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		-													
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	z		-													
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z		-											V		
Carex x elytroides (Bastard-Segge)	7	w		-											V	D	
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w		-													
Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)	7	z	S	-													
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w		-													
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	w		-													
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-													
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		-													
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-													

# Erhebungsbogen

# B

<b>Projekt</b>	FFH-Ersterfassung	<b>Interne Nr.</b>	70771
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7422</b> 7424
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Fünfhausen
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>322</b> 1001
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	15.09.2004
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1800,3529
		<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		
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-										b					
Juncus bufonius (Kröten-Binse)	7	w		-															
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w		-															
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	z	S	-															
Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras)	7	w		-															
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-															
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-															
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	w		-														V	
Nuphar lutea (Gelbe Teichrose)	7	z	T	-										b					
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		-															
Phragmites australis (Schilf)	7	z		-															
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w		-															
Potamogeton trichoides (Haar-Laichkraut)	7	w	T	-											3		3	V	
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w		-															
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	w		-															
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	h		-															
Salix pentandra (Lorbeer-Weide)	7	w		-												3			
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	w		-															
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	z		-															

**Anzahl Rote Liste Arten**

**Anzahl Arten**

34

**1 1 4 2**

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