

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	51703
		DK5 DK5-GK	7422 7424
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Fünfhausen
Bearbeitung	MIL	Biotop-Nr. alt	241 43
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	23.09.1997
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	710,844
		Breite (lineare Abb.) [m]	1

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

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– Belastungsgrad	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– Ökolog. Funktion	5	Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Verlandet, besser gesagt ausgetrocknet, nicht mehr kartierwürdig. Hpts. Wasserschwaden.

~~~~

Ca. 1m breiter Graben, der zwischen einem Acker und extensiv genutztem Grünland (7424/45) verläuft. Unterwasservegetation ist kaum vorhanden, nur stellenweise aus Wasserpest. Schwimmblattvegetation besteht aus dominant Froschbiß, daneben findet sich Kleine Wasserlinse und Wasserfeder. Der Uferbewuchs ist durch die angrenzenden Nutzungen stark eingeengt und besteht hauptsächlich aus Schlanker Segge, eingestreut finden sich bspw. Fluß-Ampfer, Sumpf-Weidenröschen und Schwanenblume.

## 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 | FG     | Graben mit Stillgewässercharakter (2000) |                    |          |
| 3 | gf     | Froschbiß-Flußampfer-Typ (gf)            |                    |          |

## Räumliche Lage

|                           |                                                               |                                              |                                                    |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Lagebeschreibung</b>   | Nordwestlich vom Marschbahndamm                               |                                              |                                                    |
| <b>Nachbarnutzung/en</b>  | Grünland (extensiv)                                           |                                              |                                                    |
| <b>Rechtswert (X)</b>     | 575009                                                        | <b>Hochwert (Y)</b>                          | 5923456                                            |
| <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>     |                                                               |                                              |                                                    |
| <b>FFH-GEBIET</b>         |                                                               |                                              |                                                    |
| <b>Wasserschutzgebiet</b> |                                                               |                                              |                                                    |

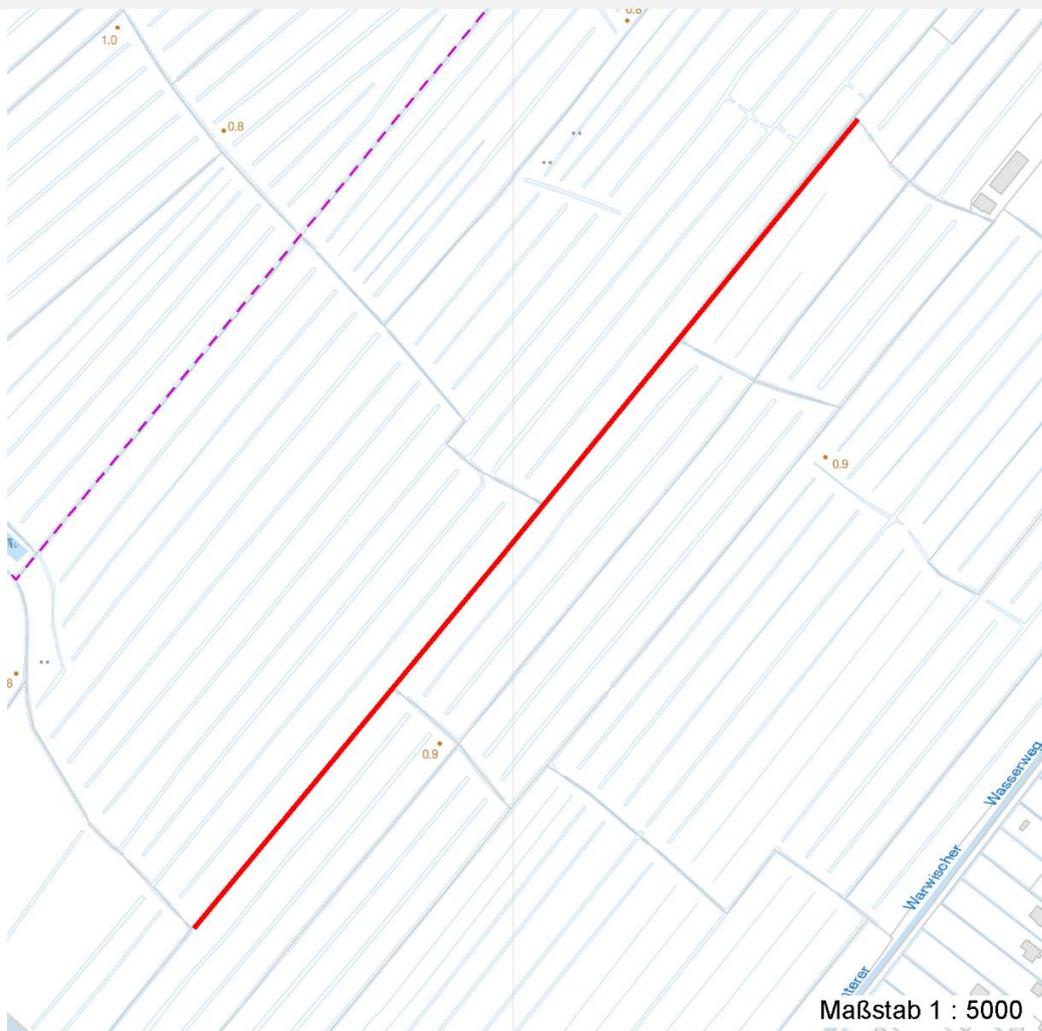
# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |                                         |            |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 51703      |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | 7422 7424  |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Fünfhausen |
| <b>Bearbeitung</b>         | MIL                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | 241 43     |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Linie                    | <b>Kartierung</b>                       | 23.09.1997 |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 710,844    |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        | 1          |

## Räumliche Lage

Karte



## Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname             | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|-----------------------|------------------|
| 46665       | 0     | 7422_241_230997_1.JPG | NE               |

## Weitere Angaben

| Merkmal                          | Wert                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Auswertung</b>                |                                                                                                                                                                                                                   |
| Gefährdung / Einflüsse           | Eutrophierung<br>Eutrophierung und Eintrag von Bioziden durch die angrenzenden landwirtschaftlichen Nutzflächen (v.a. durch den Acker); Einengung des Uferstreifens, daher keine standortgerechte Ufervegetation. |
| Wertgesichtspunkte               | Vorkommen seltener Arten<br>Vorkommen von in Hamburg wie auch bundesweit gefährdeten Arten.                                                                                                                       |
| zoologisch bedeutsame Strukturen | Kleingewässer                                                                                                                                                                                                     |
| Bedeutung für Tiergruppe         | Wassergebundene Insekten                                                                                                                                                                                          |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |                                         |                  |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 51703            |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7422</b> 7424 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Fünfhausen       |
| <b>Bearbeitung</b>         | MIL                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>241</b> 43    |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Linie                    | <b>Kartierung</b>                       | 23.09.1997       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 710,844          |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        | 1                |

## Weitere Angaben

| Merkmal   | Wert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maßnahmen | Libellen<br>Entwicklung eines breiteren Uferstreifens mit standortgerechter Vegetation als Pufferzone zu den angrenzenden landwirtschaftlichen Nutzflächen<br>Vermeidung von Eutrophierung<br>Biozidfreier Streifen<br>ENTW.ZU STANDORTGERECHTER FEUCHT-BZW.UFERVEGETATION FOERDERN<br>Erhalt des Biotops in der gegenwärtigen Ausprägung - 1.4 |

## Foto

|                         |                       |                         |  |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------|--|
| <b>Fotodatei</b>        | 7422_241_230997_1.JPG | <b>Fotodatei</b>        |  |
| <b>Bildbeschreibung</b> | Graben                | <b>Bildbeschreibung</b> |  |
| <b>Aufnahmerichtung</b> | NE                    | <b>Aufnahmerichtung</b> |  |



## Teilflächenbeschreibung

|                       |                                          |                           |       |
|-----------------------|------------------------------------------|---------------------------|-------|
| <b>Teilflächentyp</b> |                                          | <b>Teilflächen-Nr.</b>    | 1     |
| <b>Biotoptyp</b>      | Graben mit Stillgewässercharakter (2000) | <b>Biotoptyp</b>          | FG    |
| <b>- Zusatz</b>       | Froschbiß-Flußampfer-Typ (gf)            | <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>Gewässer</b>           |                             |
| Böschungshöhe             | 0.25 m                      |
| Gewässertiefe             | 0.50 m                      |
| Länge                     | 750.00 m                    |
| Breite                    | 1.00 m                      |
| Wasserführung             | w - wechselnde Wasserstände |
| Strömung                  | k - keine Strömung          |
| Trübung                   | w - schwache Trübung        |
| <b>Standort, Relief</b>   |                             |
| Luft                      | keine Besonderheiten        |
| <b>Veg. - Deckg./Ant.</b> |                             |
| Gesamt                    | 95 %                        |

|                            |                          |                                         |                  |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 51703            |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7422</b> 7424 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Fünfhausen       |
| <b>Bearbeitung</b>         | MIL                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>241</b> 43    |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Linie                    | <b>Kartierung</b>                       | 23.09.1997       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 710,844          |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        | 1                |

### Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

|                    |                               |                                                             |      |
|--------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|------|
| <b>Standort</b>    | <b>Belichtung</b>             | halbsonnig                                                  | 7    |
| <b>Boden</b>       | <b>Feuchte</b>                | zeitweise wasserüberstaut                                   | 10,3 |
|                    | <b>Stickstoff (N)</b>         | mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich                     | 5,6  |
|                    | <b>Reaktion</b>               | neutral                                                     | 6,6  |
| <b>Vegetation</b>  | <b>Mahdverträglichkeit</b>    | mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli) | 4,9  |
| <b>Zeigerwerte</b> | <b>Futterwert</b>             | fast wertloses Futter                                       | 1,1  |
|                    | <b>Wechselfeuchteanzeiger</b> |                                                             | 1    |
|                    | <b>Giftpflanzen</b>           |                                                             | 1    |
|                    | <b>Überschw.anzeiger</b>      |                                                             | 2    |

### 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>          |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |                                |           |          |          |          |
| Butomus umbellatus (Schwanenblume)            | 7  | w |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |                                | 3         |          |          |          |
| Carex acuta (Schlank-Segge)                   | 7  | h |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |                                |           |          | V        |          |
| Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)     | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |                                |           |          |          |          |
| Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen)      | 7  | w |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |                                |           | V        |          | V        |
| Glechoma hederacea (Gundermann)               | 7  | w |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |                                |           |          |          |          |
| Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)             | 7  | w |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |                                |           |          |          |          |
| Hottonia palustris (Wasserfeder)              | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    | b | V                              |           |          | V        | V        |
| Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)          | 7  | d |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   | V                              |           |          | V        | V        |
| Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)         | 7  | w |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   | b                              |           |          |          |          |
| Juncus effusus (Flatter-Binse)                | 7  | w |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |                                |           |          |          |          |
| Lemna minor (Kleine Wasserlinse)              | 7  | z |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |                                |           |          |          |          |
| Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)            | 7  | z |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |                                |           |          |          |          |
| Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse) | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |                                |           |          |          |          |
| Symphytum officinale (Echter Beinwell)        | 7  | w |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |                                |           |          |          |          |
|                                               |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | <b>Anzahl Rote Liste Arten</b> | <b>3</b>  | <b>1</b> | <b>3</b> | <b>3</b> |
|                                               |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | <b>Anzahl Arten</b>            | <b>14</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