

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 78391            |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7420</b> 7422 |
|                            |                          | <b>DK5 - Name</b>                       | Warwisch         |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>352</b> 206   |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Kartierung</b>                       | 02.11.2012       |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Linie                    | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 1104,001         |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 5                        | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        | 3                |

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

|                           |   |  |
|---------------------------|---|--|
| <b>Gesamtbewertung</b>    | 7 | Besonders wertvoll   |
| – <b>Alter</b>            | 7 | Biotop hohen Alters, 100 bis 200 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

In dauerhaft gemähtem Grünland liegt ein System aus Beetgräben, die an der Geländeoberfläche jeweils um 2,5 bis 3 m breit sind. Die oberen Nachbarbereiche der Gräben sind relativ deutlich entwässert, dennoch auf rund 0,5 m Breite teils feuchtwiesentypisch und seggenreich bewachsen, hier kommt recht viel Schlangsegge, aber auch Blasensegge vor. Die Gräben haben aktuell vermutlich frisch hergestellt jeweils rund 2 m breite Wasserflächen, die 0,5 m unter dem benachbarten Gelände liegen. Die unteren Ufer sind relativ steil geneigt, teils noch rohbodenreich. An allen Gräben wächst relativ viel Schilf auf, das darauf hindeutet, dass die Gräben zuvor stark verlandet und von Schilf überwachsen waren. Dieses breitet sich relativ kräftig aus. Im offenen Wasser sind zerstreute, noch lockere Wasserpflanzenbestände, hier mit relativ hohem Anteil von Schwimmendem Laichkraut vorhanden. Die Wasserkörper sind um 0,5 m tief. Das Wasser ist oft klar bis zum Gewässergrund, einzelne Grabenabschnitte sind aber auch aufgrund von gelösten Tonmaterialien etwas getrübt. Die Gräben haben das Potential zur Entwicklung geschützter Wasserpest-Laichkrautgräben, sind aktuell durch die Unterhaltung jedoch noch relativ artenarm ausgeprägt. Der Aufwuchs von Froschlöffel am Gewässergrund deutet darauf hin, dass in 2012 die Gräben eventuell z.T. trockengefallen sind. Die Gräben hatten vermutlich bevor sie intensiv unterhalten worden sind, ein deutliches Niedermoorpotential. In den Randbereichen sind Straußblütiger Gilbweiderich und Wollgras regelmäßig anzutreffen.

## 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 | gw     | Wasserpest-Laichkraut-Typ (gw)                                      |                    |          |

## Räumliche Lage

|                           |  |  |  |
|---------------------------|--|--|--|
| <b>Lagebeschreibung</b>   | Südlich Marschbahndamm                             |  |  |
| <b>Nachbarnutzung/en</b>  | Grünland   |  |  |
| <b>Rechtswert (X)</b>     | 575375   | <b>Hochwert (Y)</b>                          | 5921792  |
| <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 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> |  |  |  |

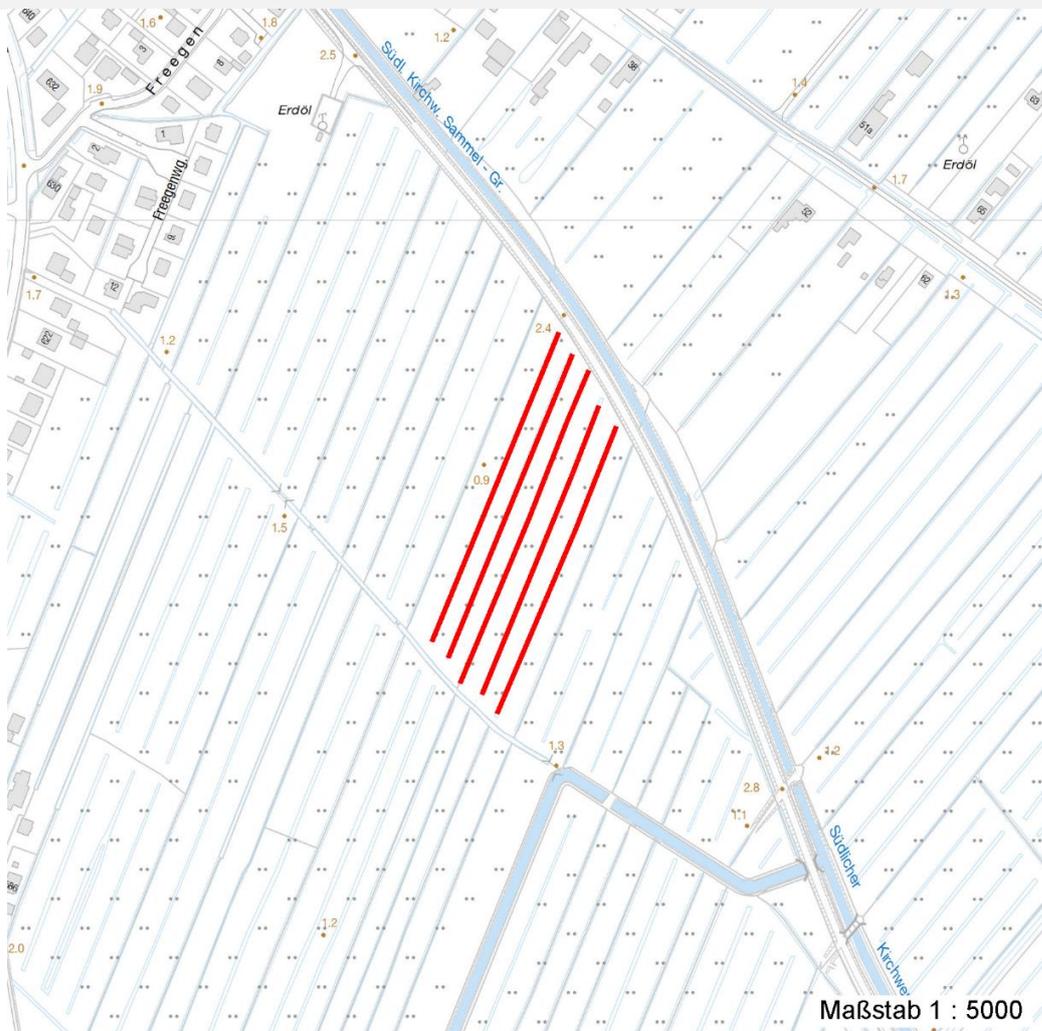
# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |             |      |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 78391       |      |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7420</b> | 7422 |
|                            |                          | <b>DK5 - Name</b>                       | Warwisch    |      |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>352</b>  | 206  |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Kartierung</b>                       | 02.11.2012  |      |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Linie                    | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 1104,001    |      |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 5                        | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        | 3           |      |

## Räumliche Lage

Karte



## Weitere Erhebungsbögen

| Interne Nr. | Interne Nr. Zuordnung | DK5  | Biotop-Nr. | Kartierung | Zuordnung | DK5 (GK) | Biotop-Nr. (alt) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 78391       | 51438                 | 7420 | 301        | 09.08.2010 | >         | 7422     | 152              |
| 78391       | 51436                 | 7420 | 302        | 09.08.2010 | >         | 7422     | 153              |
| 78391       | 51446                 | 7420 | 303        | 09.08.2010 | >         | 7422     | 154              |

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

## Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname             | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|-----------------------|------------------|
| 34714       | 0     | 7420_352_021112_1.JPG |                  |
| 34715       | 0     | 7420_352_021112_2.JPG |                  |
| 34716       | 0     | 7420_352_021112_3.JPG |                  |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 78391            |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7420</b> 7422 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Warwisch         |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>352</b> 206   |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Linie                    | <b>Kartierung</b>                       | 02.11.2012       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 5                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 1104,001         |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        | 3                |

## Weitere Angaben

| Merkmal                          | Wert   |
|----------------------------------|--|
| <b>Auswertung</b>                |  |
| Gefährdung / Einflüsse           | Vermutlich frühere Intensivnutzung, aktuell jedoch recht günstig entwickelt, der Wasserstand ist nur mäßig günstig, könnte um 10 bis 20 cm höher liegen, eventuell zeitweilige Austrocknung der Gräben, suboptimale Wasserstände, negativ wirkt sich vor allem aus, dass im Hauptgrabensystem erhebliche Wasserstandsschwankungen erfolgen |
| Wertgesichtspunkte               | Beginnende Entwicklung ausgeprägter submerser Wasserpflanzenbestände, vermutlich aktuell günstige Laichgewässer für Amphibien.   |
| zoologisch bedeutsame Strukturen | Kleingewässer, wasserführende Gräben   |
| Bedeutung für Tiergruppe         | Amphibien<br>Libellen<br>Mollusken   |
| Maßnahmen                        | Wasserstand im Gebiet anheben, den Aufwuchs von Schilf auch in Zukunft im Zaum halten, bei der Mahd der Flächen immer auch die Grabenränder - zumindest einmal im Jahr - integrieren. Der Wasserstand muß stabil auf hohem Niveau gehalten werden.   |
| <b>Größe</b>                     |  |
| Breite                           | 3.00 m   |

## Foto

**Fotodatei** 7420\_352\_021112\_1.JPG  
**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei** 7420\_352\_021112\_2.JPG  
**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



## Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 78391            |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7420</b> 7422 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Warwisch         |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>352</b> 206   |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Linie                    | <b>Kartierung</b>                       | 02.11.2012       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 5                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 1104,001         |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        | 3                |

### Foto

**Fotodatei** 7420\_352\_021112\_3.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**

**Fotodatei**

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



### Teilflächenbeschreibung

|                       |   |                           |       |
|-----------------------|---|---------------------------|-------|
| <b>Teilflächentyp</b> |   | <b>Teilflächen-Nr.</b>    | 1     |
| <b>Biotoptyp</b>      | Graben mittlerer Nährstoffgehalte mit Stillgewässercharakter (2000) | <b>Biotoptyp</b>          | FGM   |
| <b>- Zusatz</b>       | Wasserpest-Laichkraut-Typ (gw)                                      | <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  |

### Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

|                    |                               |   |     |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| <b>Standort</b>    | <b>Belichtung</b>             | halbsonnig                                      | 6,9 |
| <b>Boden</b>       | <b>Feuchte</b>                | zeitweise wasserüberstaut                       | 10  |
|                    | <b>Stickstoff (N)</b>         | mäßig stickstoffarm                             | 5,4 |
|                    | <b>Reaktion</b>               | schwach sauer                                   | 6,2 |
| <b>Vegetation</b>  | <b>Mahdverträglichkeit</b>    | schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich | 4,1 |
| <b>Zeigerwerte</b> | <b>Futterwert</b>             | sehr geringwertiges Futter                      | 2   |
|                    | <b>Wechselfeuchteanzeiger</b> |   | 7   |
|                    | <b>Giftpflanzen</b>           |   | 7   |
|                    | <b>Überschw.anzeiger</b>      |   | 11  |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |              |   |                         |                |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---|-------------------------|----------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg |              | <b>Interne Nr.</b>                      | 78391                   |                |
|                            |                          |              | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7420</b> 7422        |                |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     |              | <b>DK5 - Name</b>                       | Warwisch                |                |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Kopie</b> | Nein                                    | <b>Biotop-Nr.   alt</b> | <b>352</b> 206 |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Linie                    |              | <b>Kartierung</b>                       | 02.11.2012              |                |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 5                        |              | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 1104,001                |                |
|                            |                          |              | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        | 3                       |                |

## 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 |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |   |
| Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)           | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |   |
| Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)                                 | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |   |
| Arrhenatherum elatius (Glatthafer)                             | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |   |
| Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)                       | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |   |
| Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)                       | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   | V |   |
| Carex acuta (Schlank-Segge)                                    | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   | V |   |
| Carex vesicaria (Blasen-Segge)                                 | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    | 2 |   | V |   |
| Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)                           | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |   |
| Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)                              | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   | V | 3 |   |
| Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)                    | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |   |
| Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)                     | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |   |
| Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)                       | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |   |
| Eriophorum angustifolium (Schmalblättriges Wollgras)           | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   | 3 | V | V |
| Filipendula ulmaria (Mädesüß)                                  | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |   |
| Galium palustre (Sumpf-Labkraut)                               | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |   |
| Glechoma hederacea (Gundermann)                                | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |   |
| Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)                         | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |   |
| Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)                              | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |   |
| Hottonia palustris (Wasserfeder)                               | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    | b | V | V | V |
| Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)                           | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   | V | V | V |
| Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)                          | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   | b |   |   |
| Juncus articulatus (Glieder-Binse)                             | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |   |
| Juncus effusus (Flatter-Binse)                                 | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |   |
| Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)                         | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |   |
| Lemna minor (Kleine Wasserlinse)                               | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |   |
| Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)                      | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   | V |   |   |
| Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)                      | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   | 3 |   |
| Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)                    | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |   |
| Lysimachia thyriflora (Straußblütiger Gilbweiderich)           | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   | 3 | 3 | V |
| Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)               | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |   |
| Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)                             | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |   |
| Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht) | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   | V |   |
| Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)                         | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |   |
| Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)                          | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |   |
| Phragmites australis (Schilf)                                  | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |   |
| Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)                        | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |   |
| Potamogeton alpinus (Alpen-Laichkraut)                         | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   | 3 | 3 | 3 |
| Potamogeton natans (Schwimmendes Laichkraut)                   | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |   |
| Ranunculus circinatus (Spreizender Wasserhahnenfuß)            | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   | 1 |   | V |
| Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)                     | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   | V |   |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 78391            |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7420</b> 7422 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Warwisch         |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>352</b> 206   |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Linie                    | <b>Kartierung</b>                       | 02.11.2012       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 5                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 1104,001         |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        | 3                |

## Pflanzenartenliste

| Gruppe / Pflanzenart                                | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | Rote Liste |          |           |          |   |   |   |
|---|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|----|------------|----------|-----------|----------|---|---|---|
|   |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    | §          | HH       | ND        | SH       | D |   |   |
| Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere) | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |          |           |          |   |   |   |
| Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)                  | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |          |           |          |   |   |   |
| Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)                  | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |          |           |          |   |   |   |
| Salix cinerea (Grau-Weide)                          | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |          |           |          |   |   |   |
| Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)             | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |          |           |          |   |   |   |
| Stratiotes aloides (Krebsschere)                    | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            | b        | 3         | 3        | 3 | 3 | 3 |
| Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)        | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |          |           |          |   |   |   |
| Urtica dioica (Große Brennessel)                    | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |          |           |          |   |   |   |
| <b>Algae (Algen)</b>                                |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |          |           |          |   |   |   |
| Chara vulgaris (Gewöhnliche Armleuchteralge)        | 7  | h |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |          |           |          |   |   | R |
| <b>Anzahl Rote Liste Arten</b>                      |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    | <b>10</b>  | <b>1</b> | <b>13</b> | <b>8</b> |   |   |   |
| <b>Anzahl Arten</b>                                 |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    | <b>50</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