

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |            |
|----------------------------|--------------------------|---|------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 9076       |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | 5628 5630  |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Francop    |
| <b>Bearbeitung</b>         | HAAM                     | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | 213 141    |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Linie                    | <b>Kartierung</b>                       | 19.09.2010 |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 2                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 603,031    |
|                            |                          | <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>            | 7 | Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre   |
| – <b>Belastungsgrad</b>   | 4 | Flächenhaft deutliche Belastung ohne nachh. Schäden  |
| – <b>Ökolog. Funktion</b> | 6 | Hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer                   |
| – <b>Seltenheit</b>       | 5 | Seltener Biotoptyp, floristisch stark verarmt, ohne seltener Pflges. od. verbr. artenreicher Biotoptyp |

## Bestandsbeschreibung

2 Gräben mit üppiger Wasservegetation zwischen Hohenwischer Straße und ehemaligem Hakengraben von Flächen des intensiven Obstanbaus umgeben. Die Wasservegetation wird von Wasserstern, Kanadischer Wasserpest und Dreifurchiger Wasserlinse geprägt. Die Schwimmblattvegetation wird von Kleiner Wasserlinse, Teichlinse und Froschbiß dominiert. Die Verlandungsvegetation besteht aus Sumpf-Calla, Wasser-Schwaden, Fluss-Ampfer, Sumpf-Schwertlilie, Wolfstrapp und Scheinzyper-Segge. In den höheren Bereichen wachsen Flügel-Hartheu, Zottiges Weidenröschen und Mädesüß. Randlich stehen einige Grauweiden und Eschen. Ein gesetzlicher Schutz wird aufgrund des Fehlens einer genügenden Anzahl Wert gebender Pflanzenarten nicht angenommen.

entspricht Abschnitt 8, 22 von Biotop-Nr. 95 von 2002

## 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 | FGR    | Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000) |                    |          |

## Räumliche Lage

|                           |   |                                       |   |
|---------------------------|---|---------------------------------------|---|
| <b>Lagebeschreibung</b>   | zwischen Hohenwischer Straße und ehemaligem Hakengraben |                                       |   |
| <b>Nachbarnutzung/en</b>  | Intensiver Obstanbau                                    |                                       |   |
| <b>Rechtswert (X)</b>     | 557610  | <b>Hochwert (Y)</b>                   | 5929407                                     |
| <b>Bezirk</b>             | Harburg   | <b>Naturraum</b>                      | Altländer Hoch- und Sietland (671.21)       |
| <b>Stadtteil (OT-Nr.)</b> | Francop (716)   | <b>Gemarkung</b>                      | Francop (706)                               |
| <b>Digitaler Grünplan</b> | <input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet              | <input type="checkbox"/> Ramsargebiet | <input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. |
| <b>Ausgleichsflächen</b>  | <input type="checkbox"/> Biosphärenreservat             | <input type="checkbox"/> Nationalpark | <input type="checkbox"/>                    |
| <b>NSG / ND / LSG</b>     |   |                                       |   |
| <b>FFH-GEBIET</b>         |   |                                       |   |
| <b>Wasserschutzgebiet</b> |   |                                       |   |

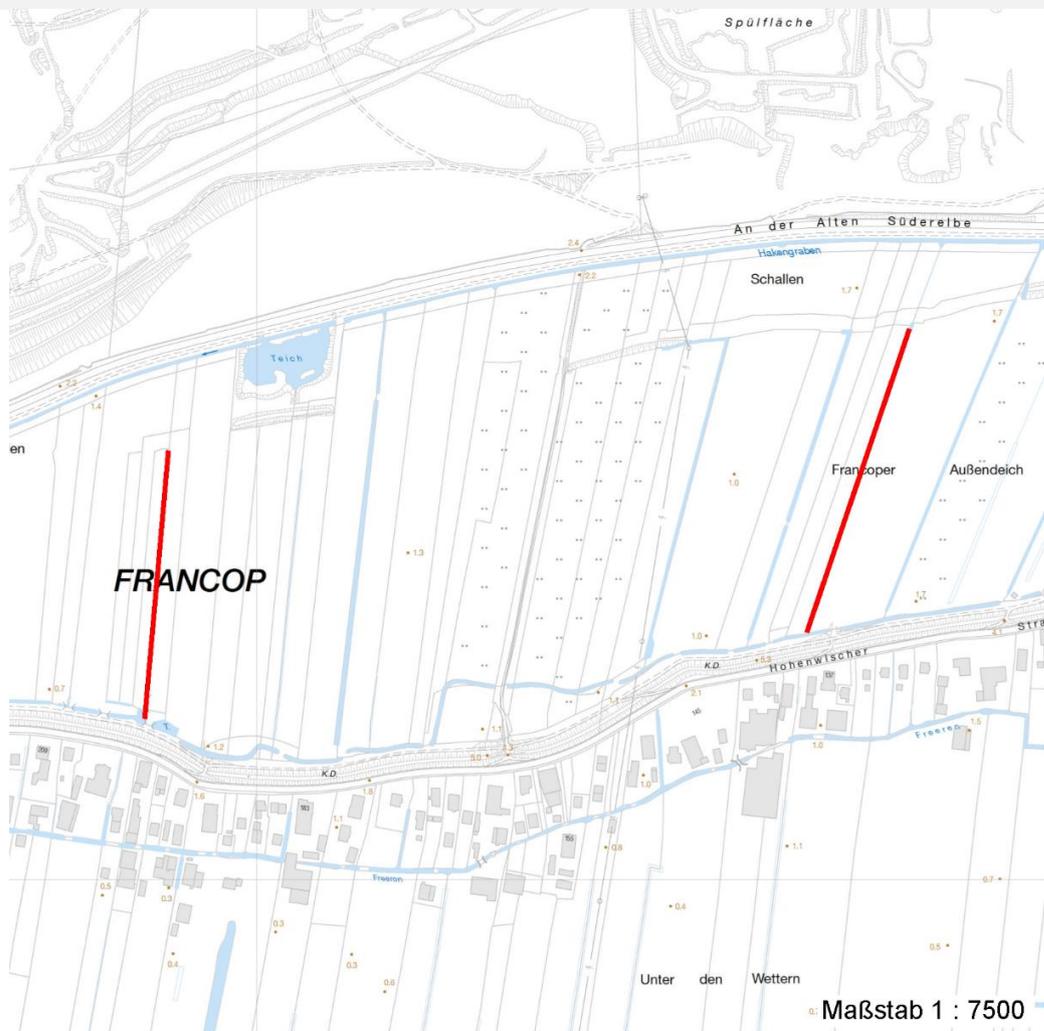
# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |             |      |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 9076        |      |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>5628</b> | 5630 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Francop     |      |
| <b>Bearbeitung</b>         | HAAM                     | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>213</b>  | 141  |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Linie                    | <b>Kartierung</b>                       | 19.09.2010  |      |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 2                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 603,031     |      |
|                            |                          | <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) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 9076        | 9062                  | 5628 | 203        | 25.06.2002 | <         | 5630     | 95               |

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

## Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname             | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|-----------------------|------------------|
| 13580       | 0     | 5628_213_190910_1.JPG | nach Süden       |
| 13581       | 0     | 5628_213_190910_2.JPG | nach Norden      |

## Weitere Angaben

| Merkmal                | Wert          |
|------------------------|---------------|
| <b>Auswertung</b>      |               |
| Gefährdung / Einflüsse | Eutrophierung |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |             |      |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 9076        |      |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>5628</b> | 5630 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Francop     |      |
| <b>Bearbeitung</b>         | HAAM                     | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>213</b>  | 141  |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Linie                    | <b>Kartierung</b>                       | 19.09.2010  |      |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 2                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 603,031     |      |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |             |      |

## Weitere Angaben

| Merkmal                  | Wert   |
|--------------------------|--|
| Bedeutung für Tiergruppe | Amphibien, Laichgewässer<br>Libellen             |
| Maßnahmen                | Beibehalten der aktuellen Nutzung / Pflege - 1.2 |

## Foto

|                         |   |                         |   |
|-------------------------|---|-------------------------|---|
| <b>Fotodatei</b>        | 5628_213_190910_1.JPG   | <b>Fotodatei</b>        | 5628_213_190910_2.JPG   |
| <b>Bildbeschreibung</b> | Gut ausgeprägter Graben zwischen Hohenwischer Straße und ehemaligem Hakengraben | <b>Bildbeschreibung</b> | Gut ausgeprägter Graben zwischen Hohenwischer Straße und ehemaligem Hakengraben, Ufervegetation |
| <b>Aufnahmerichtung</b> | nach Süden  | <b>Aufnahmerichtung</b> | nach Norden   |



## Teilflächenbeschreibung

|                       |   |                           |       |
|-----------------------|---|---------------------------|-------|
| <b>Teilflächentyp</b> |   | <b>Teilflächen-Nr.</b>    | 1     |
| <b>Biotoptyp</b>      | Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000) | <b>Biotoptyp</b>          | FGR   |
| <b>- Zusatz</b>       |   | <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  |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 9076             |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>5628</b> 5630 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Francop          |
| <b>Bearbeitung</b>         | HAAM                     | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>213</b> 141   |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Linie                    | <b>Kartierung</b>                       | 19.09.2010       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 2                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 603,031          |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                  |

## Weitere Angaben

| Merkmal                 | Wert                           |
|-------------------------|--------------------------------|
| <b>Gewässer</b>         |                                |
| Breite                  | 3.00 m                         |
| Wasserführung           | g - gleichmäßige Wasserführung |
| <b>Standort, Relief</b> |                                |
| Belichtung              | 9 - vollsonnig                 |

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

|                    |                               |   |      |
|--------------------|-------------------------------|---|------|
| <b>Standort</b>    | <b>Belichtung</b>             | halbsonnig  | 6,9  |
| <b>Boden</b>       | <b>Feuchte</b>                | zeitweise wasserüberstaut                         | 10,3 |
|                    | <b>Stickstoff (N)</b>         | mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich           | 6,5  |
|                    | <b>Reaktion</b>               | neutral   | 6,9  |
| <b>Vegetation</b>  | <b>Mahdverträglichkeit</b>    | schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend) | 3,3  |
| <b>Zeigerwerte</b> | <b>Futterwert</b>             | sehr geringwertiges Futter                        | 1,9  |
|                    | <b>Wechselfeuchteanzeiger</b> |   | 3    |
|                    | <b>Giftpflanzen</b>           |   | 3    |
|                    | <b>Überschw.anzeiger</b>      |   | 7    |

## 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>              |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Calla palustris (Sumpf-Calla)                     | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   | b          | V  | 3  | 3 | V |
| Callitriche palustris (Sumpf-Wasserstern)         | 7  | h |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            | D  |    | 3 |   |
| Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)           | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt)         | 7  | h |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            | V  |    |   |   |
| Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)         | 7  | h |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)       | 7  | h |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)          | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Filipendula ulmaria (Mädesüß)                     | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)            | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)                 | 7  | h |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)              | 7  | h |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            | V  |    | V | V |
| Hypericum tetrapterum (Geflügeltes Johanniskraut) | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            | 3  |    | 3 |   |
| Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)             | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   | b          |    |    |   |   |
| Lemna gibba (Bucklige Wasserlinse)                | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Lemna minor (Kleine Wasserlinse)                  | 7  | h |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)         | 7  | h |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            | V  |    |   |   |
| Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)       | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)                | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)                | 7  | h |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Salix cinerea (Grau-Weide)                        | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)                   | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   | V |
| Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)           | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)        | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)     | 7  | h |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 9076             |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>5628</b> 5630 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Francop          |
| <b>Bearbeitung</b>         | HAAM                     | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>213</b> 141   |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Linie                    | <b>Kartierung</b>                       | 19.09.2010       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 2                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 603,031          |
|                            |                          | <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 |
| Urtica dioica (Große Brennessel) | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| <b>Anzahl Rote Liste Arten</b>   |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | 6          | 1  | 5  | 2 |
| <b>Anzahl Arten</b>              |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | 25         |    |    |   |

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