

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 51698            |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7422</b> 7424 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Fünfhausen       |
| <b>Bearbeitung</b>         | PRO                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>252</b> 70    |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Linie                    | <b>Kartierung</b>                       | 18.08.2005       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 2                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 1080,174         |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        | 5,6              |

|                            |  |                             |             |
|----------------------------|--|-----------------------------|-------------|
| <b>Gesetzlicher Schutz</b> | <b>_ kein gesetzl. Schutz kein gesetzlich geschütztes Biotop</b> | <b>Schutz nur teilweise</b> | <b>Nein</b> |
|----------------------------|--|-----------------------------|-------------|

|                        |            |
|------------------------|------------|
| <b>Gesamtbewertung</b> | 6 Wertvoll |
|------------------------|------------|

- Alter
- Belastungsgrad
- Ökolog. Funktion
- Seltenheit

## Bestandsbeschreibung

Graben, der durch verschiedene anliegende Nutzungen stark bedrängt wird. Insbesondere in (neu) bebauten Bereichen ist er stark verockert. Soweit die herandrängende Nutzung es zuläßt, ist meist Regelprofil gegeben. Weite Bereiche sind wegen der abgezaunten Privatgrundstücke nicht zugänglich. Einmal ist plätschernde Einleitung zu hören, aber nicht einsehbar. Durch Gehölze sind einige Bereiche stark verschattet. Offene Bereiche werden zumeist intensiv gemäht. Im Herbst war der Graben bereichsweise völlig ausgetrocknet oder mit fauligem Wasser versehen. Im Norden schließen intensiv genutzte landwirtschaftliche Nutzflächen eng an. Durch seine Länge und die Verschiedenheit seiner Gestalt kommen insgesamt recht viele Arten vor. Trotz seines schlechten Zustands wird die Vernetzungs- und Trittsteinfunktion des Grabens im intensiv bebauten Bereich deutlich. Der Graben entlang des Süderquerwegs (Nr. 57 der Vorkartierung) ist integriert, er hat mittlerweile nicht mehr Grünland zur Nachbarschaft, sondern Einzelhausbebauung.

Ein ähnlicher Graben etwas nördlich im 5hausener Zentrum ist als Abschnitt (Teilfläche) 2 hinzugenommen. Hier kommen verstärkt gefährdete Arten vor, so der bundesweit gefährdete Froschbiß und die drüsenlose Unterart der Acker-Gänsedistel.

## 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) |    |                    |
| 3 | *      | Bedeutung als Lebensraum gefährdeter Arten (*)            |    |                    |
| 1 | 2      |   |    | 0 %                |
| 2 | FGV    | Stark verlandeter, austrocknender Graben (2000)           |    |                    |

## Räumliche Lage

|                           |  |  |  |
|---------------------------|--|--|--|
| <b>Lagebeschreibung</b>   | Fünfhausen s Sandbrack                                       |  |  |
| <b>Nachbarnutzung/en</b>  | Siedlung, Gewerbe, Landwirtschaft                            |  |  |
| <b>Rechtswert (X)</b>     | 575288   | <b>Hochwert (Y)</b>                          | 5922427  |
| <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> |
| <b>Ausgleichsflächen</b>  | <input 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> |  |  |  |



|                            |                          |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 51698            |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7422</b> 7424 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Fünfhausen       |
| <b>Bearbeitung</b>         | PRO                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>252</b> 70    |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Linie                    | <b>Kartierung</b>                       | 18.08.2005       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 2                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 1080,174         |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        | 5,6              |

Weitere Angaben

| Merkmal                          | Wert   |
|----------------------------------|--|
| Wertgesichtspunkte               | Starke Lärmbelastung<br>Eutrophierung<br>Gewässerbelastung<br>Starke negative Einflüsse von außen<br>Einleitungen; Verschattung; Bauten<br>Intensivierung der Nutzung oder Pflege<br>Entwässerung<br>Bedeutung für den Biotopverbund<br>Bestandteil der historischen Kulturlandschaft<br>Landschaftstypischer Biotop<br>Naturnahes Element in beeinträchtigter Umgebung<br>Starke Beeinträchtigung durch die aktuelle Nutzung<br>Strukturvielfalt<br>Vorkommen seltener Pflanzen |
| zoologisch bedeutsame Strukturen | Artenreich<br>Bedeutung für das Landschaftsbild<br>Kleingewässer<br>Blütenreiche Fluren<br>Dichte spontane Gebüsche  |
| Bedeutung für Tiergruppe         | Spinnennetze<br>Amphibien<br>Kleinsäuger<br>Spinnen<br>Mollusken<br>Waldvögel<br>Wirbellose, sonstige<br>Heckenbrütende Vögel<br>Wassergebundene Insekten  |
| Maßnahmen                        | Tagfalter<br>Prüfung der wasserrechtlichen Erlaubnis der Einleitunghen; Gehölze evtl. stellenweise auslichten; Verockerung durch Wasserstandanhub reduzieren; Bebauung zurücknehmen, zumindest neue Bebauung nur bei hinreichendem Abstand zu den Ufern zulassen.<br>Wasserstand anheben - 1.25<br>Pufferstreifen schaffen, Nährstoffeinträge vermindern - 2.15  |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 51698            |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7422</b> 7424 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Fünfhausen       |
| <b>Bearbeitung</b>         | PRO                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>252</b> 70    |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Linie                    | <b>Kartierung</b>                       | 18.08.2005       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 2                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 1080,174         |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        | 5,6              |

## Foto

**Fotodatei** 7422\_252\_180805\_1.JPG  
**Bildbeschreibung** Weitgehend verlandeter Bereich im südlichen Drittel - mit artenreicher Vegetation. Vom Marschbahndamm.

**Fotodatei**  
**Bildbeschreibung**

**Aufnahmerichtung** SW

**Aufnahmerichtung**



## Teilflächenbeschreibung

|                       |   |                           |       |
|-----------------------|---|---------------------------|-------|
| <b>Teilflächentyp</b> |   | <b>Teilflächen-Nr.</b>    | 1     |
| <b>Biotoptyp</b>      | Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000) | <b>Biotoptyp</b>          | FGR   |
| - <b>Zusatz</b>       | Bedeutung als Lebensraum gefährdeter Arten (*)            | - <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>Gebietszuordnung</b> |                             |
| Gebietsbezeichnung      | -                           |
| <b>Gewässer</b>         |                             |
| Böschungshöhe           | 1.40 m                      |
| Breite                  | 1.60 m                      |
| Wasserführung           | w - wechselnde Wasserstände |
| Strömung                | k - keine Strömung          |
| Trübung                 | m - mittlere Trübung        |
| <b>Standort, Relief</b> |                             |
| Böschungsneigung        | steil - 1:1 bis 1:2         |

|                            |                          |              |   |                                |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---|--------------------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg |              | <b>Interne Nr.</b>                      | 51698                          |
|                            |                          |              | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7422</b> 7424               |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     |              | <b>DK5 - Name</b>                       | Fünfhausen                     |
| <b>Bearbeitung</b>         | PRO                      | <b>Kopie</b> | Nein                                    | <b>Biotop-Nr.   alt</b> 252 70 |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Linie                    |              | <b>Kartierung</b>                       | 18.08.2005                     |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 2                        |              | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 1080,174                       |
|                            |                          |              | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        | 5,6                            |

**Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)**

|                    |                               |   |     |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| <b>Standort</b>    | <b>Belichtung</b>             | halbsonnig                                      | 7,1 |
| <b>Boden</b>       | <b>Feuchte</b>                | feucht  | 7,4 |
|                    | <b>Stickstoff (N)</b>         | sehr stickstoffreich                            | 7,5 |
|                    | <b>Reaktion</b>               | schwach sauer                                   | 6,5 |
| <b>Vegetation</b>  | <b>Mahdverträglichkeit</b>    | schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich | 4,3 |
| <b>Zeigerwerte</b> | <b>Futterwert</b>             | geringwertiges Futter                           | 2,5 |
|                    | <b>Wechselfeuchteanzeiger</b> |   | 4   |
|                    | <b>Giftpflanzen</b>           |   | 3   |
|                    | <b>Überschw.anzeiger</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>                      |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |
| Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)                          | 7  | X |   | B1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |
| Aegopodium podagraria (Giersch)                           | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |
| Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)                      | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |
| Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)                            | 7  | X |   | B1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |
| Betula pendula (Hänge-Birke)                              | 7  | X |   | B1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |
| Calystegia sepium (Zaun-Winde)                            | 7  | h |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |
| Cardamine pratensis agg. (Artengruppe Wiesen-Schaumkraut) | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    | V |  |
| Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)                   | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |
| Carex spec. (Segge)                                       | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |
| Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)              | 7  | X |   | S  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |
| Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)                        | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |
| Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)                  | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |
| Euonymus europaeus (Gewöhnliches Pfaffenhütchen)          | 7  | X |   | S  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |
| Festuca rubra (Rot-Schwingel)                             | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |
| Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)                    | 7  | X |   | B1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |
| Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)                    | 7  | X |   | S  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |
| Glechoma hederacea (Gundermann)                           | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |
| Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)                         | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |
| Humulus lupulus (Hopfen)                                  | 7  | h |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |
| Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)               | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |
| Juncus effusus (Flatter-Binse)                            | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |
| Lapsana communis (Rainkohl)                               | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |
| Lemna minor (Kleine Wasserlinse)                          | 7  | l |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |
| Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras)                  | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |
| Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)                        | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |
| Quercus robur (Stiel-Eiche)                               | 7  | X |   | B1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |
| Quercus robur (Stiel-Eiche)                               | 7  | X |   | S  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |
| Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)                 | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |
| Rubus caesius (Kratzbeere)                                | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |
| Rubus spec. (Brombeeren unbestimmt)                       | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |
| Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)                       | 7  | X |   | S  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |              |                         |   |
|----------------------------|--------------------------|--------------|-------------------------|---|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg |              | <b>Interne Nr.</b>      | 51698                                   |
|                            |                          |              | <b>DK5   DK5-GK</b>     | 7422 7424                               |
|                            |                          |              | <b>DK5 - Name</b>       | Fünfhausen                              |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     |              | <b>Biotop-Nr.   alt</b> | 252 70                                  |
| <b>Bearbeitung</b>         | PRO                      | <b>Kopie</b> | Nein                    | <b>Kartierung</b>                       |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Linie                    |              |                         | 18.08.2005                              |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 2                        |              |                         | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> |
|                            |                          |              |                         | 1080,174                                |
|                            |                          |              |                         | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |
|                            |                          |              |                         | 5,6                                     |

## Pflanzenartenliste

| Gruppe / Pflanzenart                          | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | § | Rote Liste |    |    |   |  |
|---|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|----|---|------------|----|----|---|--|
|   |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | HH         | ND | SH | D |  |
| Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten) | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |  |
| Sorbus aucuparia (Eberesche)                  | 7  | X |   | S  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |  |
| Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse) | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |  |
| Trifolium pratense (Rot-Klee)                 | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |  |
| Urtica dioica (Große Brennnessel)             | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |  |
| <b>Anzahl Rote Liste Arten</b>                |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | <b>1</b>   |    |    |   |  |
| <b>Anzahl Arten</b>                           |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | <b>34</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, ND: Rote Liste Niedersachsen, SH: Rote Liste Schleswig-Holstein, D: Rote Liste Deutschland

## Teilflächenbeschreibung

|                       |   |                           |      |
|-----------------------|---|---------------------------|------|
| <b>Teilflächentyp</b> |   | <b>Teilflächen-Nr.</b>    | 2    |
| <b>Biotoptyp</b>      | Stark verlandeter, austrocknender Graben (2000) | <b>Biotoptyp</b>          | FGV  |
| <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>        |      |
|                       |   | <b>Flächenanteil</b>      | 0 %  |
|                       |   | <b>FFH-Unters.Fläche</b>  | Nein |
|                       |   | <b>Saatgutfläche</b>      | Nein |

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

|                    |                               |   |     |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| <b>Standort</b>    | <b>Belichtung</b>             | halbsonnig                                      | 7,5 |
| <b>Boden</b>       | <b>Feuchte</b>                | sehr naß  | 8,7 |
|                    | <b>Stickstoff (N)</b>         | stickstoffreich                                 | 6,8 |
|                    | <b>Reaktion</b>               | neutral   | 6,7 |
| <b>Vegetation</b>  | <b>Mahdverträglichkeit</b>    | schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich | 4   |
| <b>Zeigerwerte</b> | <b>Futterwert</b>             | fast wertloses Futter                           | 1,2 |
|                    | <b>Wechselfeuchteanzeiger</b> |   | 0   |
|                    | <b>Giftpflanzen</b>           |   | 0   |
|                    | <b>Überschw.anzeiger</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>                      |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)                            | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Angelica sylvestris (Wald-Engelwurz)                      | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    | V  |   |   |
| Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß)                  | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Atriplex patula (Spreizende Melde)                        | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpfwasserstern) | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   | 3 |

# Erhebungsbogen

# B

|                            |                          |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 51698            |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7422</b> 7424 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Fünfhausen       |
| <b>Bearbeitung</b>         | PRO                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>252</b> 70    |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Linie                    | <b>Kartierung</b>                       | 18.08.2005       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 2                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 1080,174         |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        | 5,6              |

## Pflanzenartenliste

| Gruppe / Pflanzenart                             | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | § | Rote Liste |          |          |          |   |   |   |
|--|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|----|---|------------|----------|----------|----------|---|---|---|
|  |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | HH         | ND       | SH       | D        |   |   |   |
| Carex acuta (Schlank-Segge)                      | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          | V        |   |   |   |
| Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)          | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          |   |   |   |
| Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)              | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          |   |   |   |
| Cirsium vulgare (Gewöhnliche Kratzdistel)        | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          |   |   |   |
| Daucus carota (Wilde Möhre)                      | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          |   |   |   |
| Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)           | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          |   |   |   |
| Filipendula ulmaria (Mädesüß)                    | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          |   |   |   |
| Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)                | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          |   |   |   |
| Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)             | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          | V        |   | V | V |
| Juncus effusus (Flatter-Binse)                   | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          |   |   |   |
| Lemna minor (Kleine Wasserlinse)                 | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          |   |   |   |
| Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)               | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          |   |   |   |
| Solanum decipiens (Schwarzer Nachtschatten)      | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          | D |   | D |
| Sonchus arvensis uliginosus (Acker-Gänsedistel)  | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          | D |   |   |
| Sonchus oleraceus (Kohl-Gänsedistel)             | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          |   |   |   |
| Tripleurospermum perforatum (Geruchlose Kamille) | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          |   |   |   |
| Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)     | 7  | I |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          |   |   |   |
| <b>Anzahl Rote Liste Arten</b>                   |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | <b>4</b>   | <b>1</b> | <b>3</b> | <b>1</b> |   |   |   |
| <b>Anzahl Arten</b>                              |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | <b>22</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