

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |              |                                         |                  |
|----------------------------|--------------------------|--------------|-----------------------------------------|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg |              | <b>Interne Nr.</b>                      | 36209            |
|                            |                          |              | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>6822</b> 6824 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     |              | <b>DK5 - Name</b>                       | Brammerhagen     |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Kopie</b> | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>631</b> 375   |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Linie                    | Nein         | <b>Kartierung</b>                       | 05.08.2004       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        |              | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 203,037          |
|                            |                          |              | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        | 2,5              |

|                            |                                                                  |                             |             |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------|
| <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                                                                                                   |
| – <b>Alter</b>            | 6 | Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 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

Ca. 2,5 m breiter Grabenbereich zwischen einer Wegeparzelle und einem gemähten Grünlandbereich, mit ca. 1,5 m breiter Wasserfläche, ungefähr 30 cm unter dem benachbarten Gelände, mit geringer Wassertiefe und Schlammudden-Entwicklung. Die Wasseroberfläche ist vollständig bedeckt von Wasserlinsendecken, Beständen aus Algenfarn und Froschbiß. Bis in die Gewässermite hinein wachsen lockere Bestände von Schwanenblume. Die Ufer sind auf ca. 0,5 m Breite beiderseits nicht gemäht. Hier herrschen Grünlandarten und Rohrglanzgras vor. Vor allem auf der Ostseite mischen sich höhere Anteile gewässertypischer Hochstaudenarten ein wie Sumpf-Kratzdistel und Geflügeltes Johanniskraut. Das Gewässer ist insgesamt mäßig artenreich bewachsen mit hohen Anteilen gefährdeter Arten, teils blütenreich.  
Tierart: Neunstachel-Stichling

### Anmerkungen zur Fauna:

Hohe Artenzahl (12 bzw. 13) mit relativ hoher Anzahl von fünf Rote Liste-Arten (Moorfrosch, Kurzflügelige Schwertschrecke, Sumpfschrecke, Säbel-Dornschrecke und Fledermaus-Azurjungfer). Sehr wertvolles Amphibiengewässer mit herausragenden Laichpopulationen vor allem des Moorfroschs (mindestens 320 Laichballen), außerdem mit einem großen Vorkommen der Erdkröte (100 Männchen). Der Nachweis einiger Moorfrosch-Jungtiere ist als Hinweis auf eine teilweise erfolgreiche Entwicklung aufzufassen, in Relation zur Größe des Laichbestands sind die Jungtierfunde jedoch sehr spärlich, daher vermutlich nur geringer Fortpflanzungserfolg. Auch das gemeinsame Vorkommen von Sumpfschrecke und Säbel-Dornschrecke (jeweils nur Einzelfunde) ist als Besonderheit hervorzuheben. Außerdem mindestens vier Libellenarten, hiervon Fledermaus-Azurjungfer und Große Binsenjungfer in größerer Anzahl vorhanden; keine Exuvienfunde, jedoch Fledermaus-Azurjungfer mehrfach frisch geschlüpft (Entwicklungsnachweis). Froschbiß-Graben mit Algenfarn-Wasserlinsen-Decke, Wassertiefe Anfang Juni 10-12cm, darunter Schlamm bis 85cm Tiefe, Wasserbreite 120-200cm; Anfang September war das Gewässer noch stärker schlammig-muddig. Bedeutendes Laich- und Entwicklungsgewässer vor allem für Amphibien, es gibt jedoch Hinweise auf einen nur geringen Fortpflanzungserfolg der Amphibienarten. Daneben trotz geringer (Rest-)Populationen wertvoller Lebensraum für Feuchtgebietsheuschrecken (hohes Entwicklungspotenzial!).

## 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 | gn     | Niedermoor-Typ (gn)                                       |                    |          |

## Räumliche Lage

|                          |                        |                     |         |
|--------------------------|------------------------|---------------------|---------|
| <b>Lagebeschreibung</b>  | N Fünfhausener Landweg |                     |         |
| <b>Nachbarnutzung/en</b> | Grünland, Gräben, Weg  |                     |         |
| <b>Rechtswert (X)</b>    | 568856                 | <b>Hochwert (Y)</b> | 5923917 |
| 09.04.2020               |                        |                     |         |

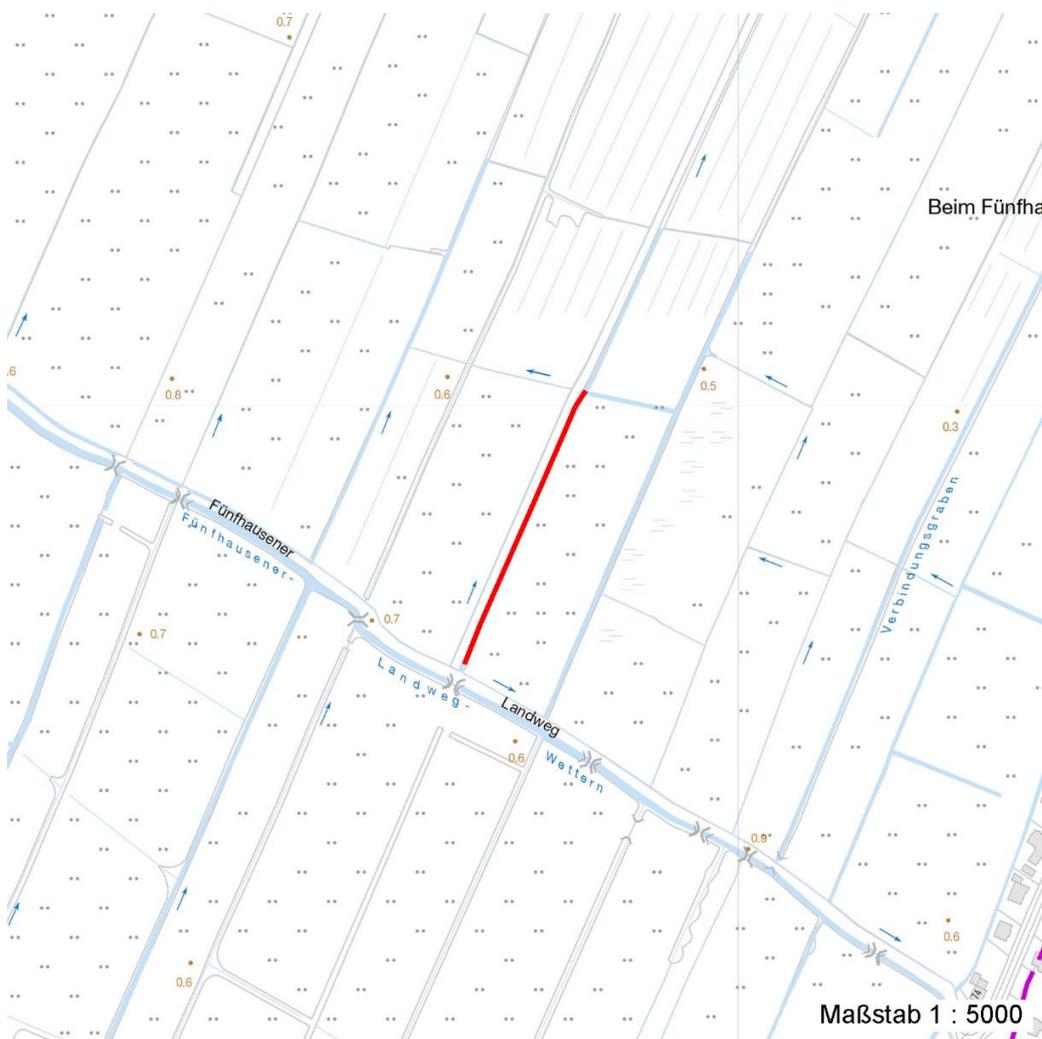
# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |                                         |                  |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 36209            |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>6822</b> 6824 |
|                            |                          | <b>DK5 - Name</b>                       | Brammerhagen     |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>631</b> 375   |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Kartierung</b>                       | 05.08.2004       |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Linie                    | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 203,037          |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        | 2,5              |

## Räumliche Lage

|                           |                                                        |                                       |                                             |
|---------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Bezirk</b>             | Harburg                                                | <b>Naturraum</b>                      | Hoopter Hoch- und Sietland (673.20)         |
| <b>Stadtteil (OT-Nr.)</b> | Neuland (703)                                          | <b>Gemarkung</b>                      | Neuland (718)                               |
| <b>Digitaler Grünplan</b> | <input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet             | <input type="checkbox"/> Ramsargebiet | <input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. |
| <b>Ausgleichsflächen</b>  | <input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat | <input type="checkbox"/> Nationalpark | <input type="checkbox"/>                    |
| <b>NSG / ND / LSG</b>     | NSG Neuländer Moorwiesen [ HH-708 / Anteil: 100% ]     |                                       |                                             |
| <b>FFH-GEBIET</b>         |                                                        |                                       |                                             |
| <b>Wasserschutzgebiet</b> |                                                        |                                       |                                             |
| <b>Karte</b>              |                                                        |                                       |                                             |



## Weitere Erhebungsbögen

| Interne Nr. | Interne Nr. Zuordnung | DK5  | Biotop-Nr. | Kartierung | Zuordnung | DK5 (GK) | Biotop-Nr. (alt) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 36209       | 77409                 | 6824 | 155        | 26.09.2013 | N         | 6826     | 203              |
| 36209       | 36583                 | 6824 | 366        | 26.09.1998 | <         | 6826     | 71               |

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

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |                   |                                         |                  |
|----------------------------|--------------------------|-------------------|-----------------------------------------|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg |                   | <b>Interne Nr.</b>                      | 36209            |
|                            |                          |                   | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>6822</b> 6824 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     |                   | <b>DK5 - Name</b>                       | Brammerhagen     |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Kopie</b> Nein | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>631</b> 375   |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Linie                    |                   | <b>Kartierung</b>                       | 05.08.2004       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        |                   | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 203,037          |
|                            |                          |                   | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        | 2,5              |

## Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname             | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|-----------------------|------------------|
| 20882       | 0     | 6822_631_050804_1.JPG |                  |

## Weitere Angaben

| Merkmal                | Wert                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Auswertung</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Gefährdung / Einflüsse | Entwässerung<br>Geringe Tiefe des Gewässerkörpers, geringer Anteil freier Wasserflächen, geringe Eignung als Fisch- und Amphibien-Lebensraum.                                                                                                                                       |
| Wertgesichtspunkte     | Artenreich<br>Vorkommen seltener Pflanzen<br>Bedeutung für den Biotopverbund                                                                                                                                                                                                        |
| Maßnahmen              | Vorkommen größerer Bestände seltener Pflanzenarten.<br>Gewässerunterhaltung, Herstellung eines offenen Gewässers<br>Möglichkeiten suchen, die dicken Torfmudde-Auflagen am Gewässergrund zu entfernen, hohe Wasserstände im Gebiet dauerhaft sichern.<br>Wasserstand anheben - 1.25 |

## Foto

|                         |                       |                         |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| <b>Fotodatei</b>        | 6822_631_050804_1.JPG | <b>Fotodatei</b>        |
| <b>Bildbeschreibung</b> |                       | <b>Bildbeschreibung</b> |
| <b>Aufnahmerichtung</b> |                       | <b>Aufnahmerichtung</b> |



# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |                                         |                  |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 36209            |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>6822</b> 6824 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Brammerhagen     |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>631</b> 375   |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Linie                    | <b>Kartierung</b>                       | 05.08.2004       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 203,037          |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        | 2,5              |

## Teilflächenbeschreibung

|                             |                                                           |                                   |       |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------|
| <b>Teilflächentyp</b>       |                                                           | <b>Teilflächen-Nr.</b>            | 1     |
| <b>Biotoptyp</b>            | Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000) | <b>Biotoptyp</b>                  | FGR   |
| <b>- Zusatz</b>             | Niedermoor-Typ (gn)                                       | <b>- gesetzl. Grundl.</b>         |       |
| <b>FFH-LRT Beschreibung</b> |                                                           | <b>FFH-LRT 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>Boden</b>             |                                                                                                                                                                                                                     |
| Humusform                | ahh - Torfmudde                                                                                                                                                                                                     |
| Feuchte                  | 11 - flaches Gewässer                                                                                                                                                                                               |
| Stickstoffgehalt         | 6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich                                                                                                                                                                         |
| <b>Standort, Relief</b>  |                                                                                                                                                                                                                     |
| Belichtung               | 7 - halbsonnig                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Veg. - Soziologie</b> |                                                                                                                                                                                                                     |
| BfN Schlüssel            | 01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken)<br>27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder)<br>27.0.01.03 - Magnocaricion (Großseggen-Sümpfe)<br>30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren) |

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

|                    |                               |                                                             |     |
|--------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Standort</b>    | <b>Belichtung</b>             | halbsonnig                                                  | 6,9 |
| <b>Boden</b>       | <b>Feuchte</b>                | zeitweise wasserüberstaut                                   | 9,8 |
|                    | <b>Stickstoff (N)</b>         | mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich                     | 5,9 |
|                    | <b>Reaktion</b>               | neutral                                                     | 6,5 |
| <b>Vegetation</b>  | <b>Mahdverträglichkeit</b>    | mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli) | 4,6 |
| <b>Zeigerwerte</b> | <b>Futterwert</b>             | geringwertiges Futter                                       | 2,6 |
|                    | <b>Wechselfeuchteanzeiger</b> |                                                             | 9   |
|                    | <b>Giftpflanzen</b>           |                                                             | 3   |
|                    | <b>Überschw.anzeiger</b>      |                                                             | 11  |

## 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>                 |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel) | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Azolla filiculoides (Großer Algenfarn)               | 7  | h |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Bidens cernua (Nickender Zweizahn)                   | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Butomus umbellatus (Schwanenblume)                   | 7  | z |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            | 3  |    |   |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |              |                                         |              |      |
|----------------------------|--------------------------|--------------|-----------------------------------------|--------------|------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg |              | <b>Interne Nr.</b>                      | 36209        |      |
|                            |                          |              | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>6822</b>  | 6824 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     |              | <b>DK5 - Name</b>                       | Brammerhagen |      |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Kopie</b> | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>631</b>   | 375  |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Linie                    | Nein         | <b>Kartierung</b>                       | 05.08.2004   |      |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        |              | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 203,037      |      |
|                            |                          |              | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        | 2,5          |      |

## Pflanzenartenliste

| Gruppe / Pflanzenart                                           | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | § | Rote Liste |          |          |          |   |
|----------------------------------------------------------------|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|----|---|------------|----------|----------|----------|---|
|                                                                |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | HH         | ND       | SH       | D        |   |
| Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)                       | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          |   |
| Carex acuta (Schlank-Segge)                                    | 7  | h |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          | V |
| Carex disticha (Zweizeilige Segge)                             | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   | V          |          |          |          | V |
| Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)                           | 7  | z |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          |   |
| Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)                              | 7  | z |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   | V          |          |          |          | 3 |
| Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)                             | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          |   |
| Epilobium parviflorum (Kleinblütiges Weidenröschen)            | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   | V          |          |          |          |   |
| Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)                       | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          |   |
| Galium palustre (Sumpf-Labkraut)                               | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          |   |
| Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)                              | 7  | z |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          |   |
| Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)                           | 7  | h |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   | V          |          |          | V        | V |
| Hypericum tetrapterum (Geflügeltes Johanniskraut)              | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   | 3          |          |          | 3        |   |
| Juncus effusus (Flutter-Binse)                                 | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          |   |
| Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)                         | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          |   |
| Lemna minor (Kleine Wasserlinse)                               | 7  | h |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          |   |
| Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)                      | 7  | h |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   | V          |          |          |          |   |
| Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)                            | 7  | z |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          | V |
| Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)                      | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          | 3 |
| Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)                    | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          |   |
| Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)                           | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          |   |
| Lysimachia thyriflora (Straußblütiger Gilbweiderich)           | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   | 3          |          |          | 3        | V |
| Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)                             | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          |   |
| Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht) | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          | V |
| Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)                          | 7  | h |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          |   |
| Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)                           | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          |   |
| Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)                        | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          |   |
| Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)                      | 7  | z |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          |   |
| Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)                             | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          |   |
| Sagittaria sagittifolia (Gewöhnliches Pfeilkraut)              | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          |   |
| Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)                     | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          |   |
| Sium latifolium (Breitblättriger Merk)                         | 7  | z |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          | 3 |
| Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)                        | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          |   |
| Vicia cracca (Vogel-Wicke)                                     | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          |   |
| <b>Anzahl Rote Liste Arten</b>                                 |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | <b>8</b>   | <b>1</b> | <b>9</b> | <b>2</b> |   |
| <b>Anzahl Arten</b>                                            |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | <b>37</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

|                            |                          |                                         |                  |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 36209            |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>6822</b> 6824 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Brammerhagen     |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>631</b> 375   |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Linie                    | <b>Kartierung</b>                       | 05.08.2004       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 203,037          |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        | 2,5              |

Tierartenliste

|                           | Rote Liste |                              |   |                  | FFH |         |    |                         |    |    |   |
|---------------------------|------------|------------------------------|---|------------------|-----|---------|----|-------------------------|----|----|---|
|                           | B          | A                            | S | G                | HH  | ND      | SH | D                       | II | IV | V |
|                           | 1          | Anzahl                       |   | Anzahl geschätzt |     | Methode |    | Nachweis                |    |    |   |
|                           | 2          | Anzahl                       |   | Anzahl geschätzt |     | Methode |    | Nachweis                |    |    |   |
|                           | 3          | Anzahl                       |   | Anzahl geschätzt |     | Methode |    | Nachweis                |    |    |   |
|                           | 4          | Anzahl                       |   | Anzahl geschätzt |     | Methode |    | Nachweis                |    |    |   |
|                           | 5          | Anzahl                       |   | Anzahl geschätzt |     | Methode |    | Nachweis                |    |    |   |
| <b>Amphibien</b>          |            |                              |   |                  |     |         |    |                         |    |    |   |
| Bufo bufo (Erdkröte)      | 1          | b                            |   |                  | V   |         |    |                         |    |    |   |
|                           | 2          | 100                          |   |                  |     |         |    |                         |    |    |   |
|                           | 3          |                              |   |                  |     |         |    | männlich                |    |    |   |
|                           | 4          |                              |   |                  |     |         |    |                         |    |    |   |
| Bufo bufo (Erdkröte)      | 1          | b                            |   |                  | V   |         |    |                         |    |    |   |
|                           | 2          | 1                            |   |                  |     |         |    |                         |    |    |   |
|                           | 3          |                              |   |                  |     |         |    | männlich                |    |    |   |
|                           | 4          |                              |   |                  |     |         |    |                         |    |    |   |
|                           | 5          | adultes Tier/Imago           |   |                  |     |         |    |                         |    |    |   |
| Rana arvalis (Moorfrosch) | 1          | s                            |   | 3                | 3   |         |    | 3                       |    | v  |   |
|                           | 2          | 1                            |   |                  |     |         |    |                         |    |    |   |
|                           | 3          |                              |   |                  |     |         |    |                         |    |    |   |
|                           | 4          |                              |   |                  |     |         |    |                         |    |    |   |
|                           | 5          | Larve/Schlüpfling/diesjährig |   |                  |     |         |    |                         |    |    |   |
| Rana arvalis (Moorfrosch) | 1          | s                            |   | 3                | 3   |         |    | 3                       |    | v  |   |
|                           | 2          | 305                          |   |                  |     |         |    |                         |    |    |   |
|                           | 3          |                              |   |                  |     |         |    |                         |    |    |   |
|                           | 4          |                              |   |                  |     |         |    |                         |    |    |   |
|                           | 5          | Gelege/Laicheinheit          |   |                  |     |         |    |                         |    |    |   |
| Rana arvalis (Moorfrosch) | 1          | s                            |   | 3                | 3   |         |    | 3                       |    | v  |   |
|                           | 2          | 43                           |   |                  |     |         |    |                         |    |    |   |
|                           | 3          |                              |   |                  |     |         |    | männlich                |    |    |   |
|                           | 4          |                              |   |                  |     |         |    |                         |    |    |   |
|                           | 5          | adultes Tier/Imago           |   |                  |     |         |    |                         |    |    |   |
| Rana arvalis (Moorfrosch) | 1          | s                            |   | 3                | 3   |         |    | 3                       |    | v  |   |
|                           | 2          | 1                            |   |                  |     |         |    |                         |    |    |   |
|                           | 3          |                              |   |                  |     |         |    | männlich                |    |    |   |
|                           | 4          |                              |   |                  |     |         |    |                         |    |    |   |
|                           | 5          | adultes Tier/Imago           |   |                  |     |         |    |                         |    |    |   |
| Rana arvalis (Moorfrosch) | 1          | s                            |   | 3                | 3   |         |    | 3                       |    | v  |   |
|                           | 2          | 2                            |   |                  |     |         |    |                         |    |    |   |
|                           | 3          |                              |   |                  |     |         |    | beide Geschlechter      |    |    |   |
|                           | 4          |                              |   |                  |     |         |    | Fortpflanzungsverhalten |    |    |   |
|                           | 5          | adultes Tier/Imago           |   |                  |     |         |    |                         |    |    |   |
| Rana arvalis (Moorfrosch) | 1          | s                            |   | 3                | 3   |         |    | 3                       |    | v  |   |
|                           | 2          | 3                            |   |                  |     |         |    |                         |    |    |   |
|                           | 3          |                              |   |                  |     |         |    |                         |    |    |   |
|                           | 4          |                              |   |                  |     |         |    |                         |    |    |   |
|                           | 5          | Larve/Schlüpfling/diesjährig |   |                  |     |         |    |                         |    |    |   |

|                            |                          |                                         |                  |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 36209            |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>6822</b> 6824 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Brammerhagen     |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>631</b> 375   |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Linie                    | <b>Kartierung</b>                       | 05.08.2004       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 203,037          |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        | 2,5              |

Tierartenliste

|                                                | Rote Liste |                         |   |   | FFH |                    |    |   |    |    |   |
|------------------------------------------------|------------|-------------------------|---|---|-----|--------------------|----|---|----|----|---|
|                                                | B          | A                       | S | G | HH  | ND                 | SH | D | II | IV | V |
|                                                | 1          | <b>B</b> ArtSchG        |   |   |     | <b>FFH</b>         |    |   |    |    |   |
|                                                | 2          | <b>Anzahl</b>           |   |   |     | <b>Anzahltyp</b>   |    |   |    |    |   |
|                                                | 3          | <b>Anzahl geschätzt</b> |   |   |     | <b>Geschlecht</b>  |    |   |    |    |   |
|                                                | 4          | <b>Methode</b>          |   |   |     | <b>Verhalten</b>   |    |   |    |    |   |
|                                                | 5          | <b>Nachweis</b>         |   |   |     |                    |    |   |    |    |   |
| Rana arvalis (Moorfrosch)                      | 1          | s                       | 3 | 3 |     |                    |    | 3 |    | v  |   |
|                                                | 2          | 320                     |   |   |     |                    |    |   |    |    |   |
|                                                | 3          |                         |   |   |     |                    |    |   |    |    |   |
|                                                | 4          |                         |   |   |     |                    |    |   |    |    |   |
|                                                | 5          | Gelege/Laicheinheit     |   |   |     |                    |    |   |    |    |   |
| Rana arvalis (Moorfrosch)                      | 1          | s                       | 3 | 3 |     |                    |    | 3 |    | v  |   |
|                                                | 2          | 1                       |   |   |     |                    |    |   |    |    |   |
|                                                | 3          |                         |   |   |     | männlich           |    |   |    |    |   |
|                                                | 4          |                         |   |   |     |                    |    |   |    |    |   |
|                                                | 5          | adultes Tier/Imago      |   |   |     |                    |    |   |    |    |   |
| Rana arvalis (Moorfrosch)                      | 1          | s                       | 3 | 3 |     |                    |    | 3 |    | v  |   |
|                                                | 2          |                         |   |   |     |                    |    |   |    |    |   |
|                                                | 3          | 2-5                     |   |   |     |                    |    |   |    |    |   |
|                                                | 4          |                         |   |   |     |                    |    |   |    |    |   |
|                                                | 5          | juveniles Tier          |   |   |     |                    |    |   |    |    |   |
| <b>Tagfalter</b>                               |            |                         |   |   |     |                    |    |   |    |    |   |
| Pieris napi (Rapsweißling)                     | 1          |                         |   |   |     |                    |    |   |    |    |   |
|                                                | 2          | 1                       |   |   |     |                    |    |   |    |    |   |
|                                                | 3          |                         |   |   |     |                    |    |   |    |    |   |
|                                                | 4          |                         |   |   |     |                    |    |   |    |    |   |
|                                                | 5          | adultes Tier/Imago      |   |   |     |                    |    |   |    |    |   |
| Pieris napi (Rapsweißling)                     | 1          |                         |   |   |     |                    |    |   |    |    |   |
|                                                | 2          | 1                       |   |   |     |                    |    |   |    |    |   |
|                                                | 3          |                         |   |   |     |                    |    |   |    |    |   |
|                                                | 4          |                         |   |   |     |                    |    |   |    |    |   |
|                                                | 5          | adultes Tier/Imago      |   |   |     |                    |    |   |    |    |   |
| <b>Libellen</b>                                |            |                         |   |   |     |                    |    |   |    |    |   |
| Aeshna cyanea (Blaugrüne Mosaikjungfer)        | 1          | b                       |   |   |     |                    |    |   |    |    |   |
|                                                | 2          | 1                       |   |   |     |                    |    |   |    |    |   |
|                                                | 3          |                         |   |   |     | weiblich           |    |   |    |    |   |
|                                                | 4          |                         |   |   |     |                    |    |   |    |    |   |
|                                                | 5          | adultes Tier/Imago      |   |   |     |                    |    |   |    |    |   |
| Coenagrion pulchellum (Fledermaus-Azurjungfer) | 1          | b                       | 3 |   |     |                    |    | 3 |    |    |   |
|                                                | 2          | 1                       |   |   |     |                    |    |   |    |    |   |
|                                                | 3          |                         |   |   |     | weiblich           |    |   |    |    |   |
|                                                | 4          |                         |   |   |     |                    |    |   |    |    |   |
|                                                | 5          | adultes Tier/Imago      |   |   |     |                    |    |   |    |    |   |
| Coenagrion pulchellum (Fledermaus-Azurjungfer) | 1          | b                       | 3 |   |     |                    |    | 3 |    |    |   |
|                                                | 2          | 4                       |   |   |     |                    |    |   |    |    |   |
|                                                | 3          |                         |   |   |     | beide Geschlechter |    |   |    |    |   |

|                            |                          |                                         |                  |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 36209            |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>6822</b> 6824 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Brammerhagen     |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>631</b> 375   |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Linie                    | <b>Kartierung</b>                       | 05.08.2004       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 203,037          |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        | 2,5              |

Tierartenliste

|                                                       | Rote Liste |                         |   |   | FFH |                               |    |   |    |                  |   |
|-------------------------------------------------------|------------|-------------------------|---|---|-----|-------------------------------|----|---|----|------------------|---|
|                                                       | B          | A                       | S | G | HH  | ND                            | SH | D | II | IV               | V |
|                                                       | 1          | <b>B</b> ArtSchG        |   |   |     | <b>Anzahl</b>                 |    |   |    | <b>Anzahltyp</b> |   |
|                                                       | 3          | <b>Anzahl geschätzt</b> |   |   |     | <b>Geschlecht</b>             |    |   |    |                  |   |
|                                                       | 4          | <b>Methode</b>          |   |   |     | <b>Verhalten</b>              |    |   |    |                  |   |
|                                                       | 5          | <b>Nachweis</b>         |   |   |     |                               |    |   |    |                  |   |
|                                                       | 4          |                         |   |   |     |                               |    |   |    |                  |   |
|                                                       | 5          | adultes Tier/Imago      |   |   |     |                               |    |   |    |                  |   |
| Coenagrion pulchellum (Fledermaus-Azurjungfer)        | 1          | b                       |   | 3 |     |                               |    | 3 |    |                  |   |
|                                                       | 2          | 6                       |   |   |     |                               |    |   |    |                  |   |
|                                                       | 3          |                         |   |   |     | männlich                      |    |   |    |                  |   |
|                                                       | 4          |                         |   |   |     |                               |    |   |    |                  |   |
|                                                       | 5          | adultes Tier/Imago      |   |   |     |                               |    |   |    |                  |   |
| Lestes viridis (Weidenjungfer)                        | 1          | b                       |   |   |     |                               |    |   |    |                  |   |
|                                                       | 2          | 7                       |   |   |     |                               |    |   |    |                  |   |
|                                                       | 3          |                         |   |   |     |                               |    |   |    |                  |   |
|                                                       | 4          |                         |   |   |     |                               |    |   |    |                  |   |
|                                                       | 5          | adultes Tier/Imago      |   |   |     |                               |    |   |    |                  |   |
| Libellula quadrimaculata (Vierfleck)                  | 1          | b                       |   |   |     |                               |    |   |    |                  |   |
|                                                       | 2          | 2                       |   |   |     |                               |    |   |    |                  |   |
|                                                       | 3          |                         |   |   |     |                               |    |   |    |                  |   |
|                                                       | 4          |                         |   |   |     |                               |    |   |    |                  |   |
|                                                       | 5          | adultes Tier/Imago      |   |   |     |                               |    |   |    |                  |   |
| <b>Heuschrecken</b>                                   |            |                         |   |   |     |                               |    |   |    |                  |   |
| Conocephalus dorsalis (Kurzflügelige Schwertschrecke) | 1          |                         |   |   |     |                               |    | 3 |    |                  |   |
|                                                       | 2          | 16                      |   |   |     |                               |    |   |    |                  |   |
|                                                       | 3          |                         |   |   |     | männlich                      |    |   |    |                  |   |
|                                                       | 4          |                         |   |   |     | Reviergesang/rufende Männchen |    |   |    |                  |   |
|                                                       | 5          | adultes Tier/Imago      |   |   |     |                               |    |   |    |                  |   |
| Conocephalus dorsalis (Kurzflügelige Schwertschrecke) | 1          |                         |   |   |     |                               |    | 3 |    |                  |   |
|                                                       | 2          | 36                      |   |   |     |                               |    |   |    |                  |   |
|                                                       | 3          |                         |   |   |     | männlich                      |    |   |    |                  |   |
|                                                       | 4          |                         |   |   |     | Reviergesang/rufende Männchen |    |   |    |                  |   |
|                                                       | 5          | adultes Tier/Imago      |   |   |     |                               |    |   |    |                  |   |
| Metrioptera roeselii (Roesels Beißschrecke)           | 1          |                         |   |   |     |                               |    |   |    |                  |   |
|                                                       | 2          | 2                       |   |   |     |                               |    |   |    |                  |   |
|                                                       | 3          |                         |   |   |     | männlich                      |    |   |    |                  |   |
|                                                       | 4          |                         |   |   |     | Reviergesang/rufende Männchen |    |   |    |                  |   |
|                                                       | 5          | adultes Tier/Imago      |   |   |     |                               |    |   |    |                  |   |
| Stethophyma grossum (Sumpfschrecke)                   | 1          |                         | 3 | 3 | 3   |                               |    | 2 |    |                  |   |
|                                                       | 2          | 1                       |   |   |     |                               |    |   |    |                  |   |
|                                                       | 3          |                         |   |   |     | männlich                      |    |   |    |                  |   |
|                                                       | 4          |                         |   |   |     |                               |    |   |    |                  |   |

|                            |                          |                                         |                  |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 36209            |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>6822</b> 6824 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Brammerhagen     |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>631</b> 375   |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Linie                    | <b>Kartierung</b>                       | 05.08.2004       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 203,037          |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        | 2,5              |

## Tierartenliste

|                                      | Rote Liste |                         |   |   |   | FFH |    |                   |    |    |   |
|--------------------------------------|------------|-------------------------|---|---|---|-----|----|-------------------|----|----|---|
|                                      | B          | A                       | S | G | H | ND  | SH | D                 | II | IV | V |
|                                      | 1          | <b>B</b> ArtSchG        |   |   |   |     |    |                   |    |    |   |
|                                      | 2          | <b>Anzahl</b>           |   |   |   |     |    | <b>Anzahltyp</b>  |    |    |   |
|                                      | 3          | <b>Anzahl geschätzt</b> |   |   |   |     |    | <b>Geschlecht</b> |    |    |   |
|                                      | 4          | <b>Methode</b>          |   |   |   |     |    | <b>Verhalten</b>  |    |    |   |
|                                      | 5          | <b>Nachweis</b>         |   |   |   |     |    |                   |    |    |   |
|                                      | 5          | adultes Tier/Imago      |   |   |   |     |    |                   |    |    |   |
| Tetrix subulata (Säbel-Dornschröcke) | 1          |                         | 3 | 3 |   | V   |    |                   |    |    |   |
|                                      | 2          | 1                       |   |   |   |     |    |                   |    |    |   |
|                                      | 3          |                         |   |   |   |     |    |                   |    |    |   |
|                                      | 4          |                         |   |   |   |     |    |                   |    |    |   |
|                                      | 5          | adultes Tier/Imago      |   |   |   |     |    |                   |    |    |   |
| <b>Hautflügler</b>                   |            |                         |   |   |   |     |    |                   |    |    |   |
| Bombus pascuorum (Ackerhummel)       | 1          |                         |   |   |   |     |    |                   |    |    |   |
|                                      | 2          | 3                       |   |   |   |     |    |                   |    |    |   |
|                                      | 3          |                         |   |   |   |     |    |                   |    |    |   |
|                                      | 4          |                         |   |   |   |     |    | Nahrungsverhalten |    |    |   |
|                                      | 5          | adultes Tier/Imago      |   |   |   |     |    |                   |    |    |   |
| Bombus pascuorum (Ackerhummel)       | 1          |                         |   |   |   |     |    |                   |    |    |   |
|                                      | 2          | 1                       |   |   |   |     |    |                   |    |    |   |
|                                      | 3          |                         |   |   |   |     |    |                   |    |    |   |
|                                      | 4          |                         |   |   |   |     |    | Nahrungsverhalten |    |    |   |
|                                      | 5          | adultes Tier/Imago      |   |   |   |     |    |                   |    |    |   |
|                                      |            |                         |   |   |   |     |    |                   |    |    |   |