

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 36181            |
|                            |                          | <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>499</b> 156   |
| <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> | 227,926          |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        | 4                |

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

|                           |   |   |
|---------------------------|---|---|
| <b>Gesamtbewertung</b>    | 5 | Noch wertvoll, gut entwicklungsfähig  |
| - <b>Alter</b>            | 5 | Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre  |
| - <b>Belastungsgrad</b>   | 4 | Flächenhaft deutliche Belastung ohne nachh. Schäden                             |
| - <b>Ökolog. Funktion</b> | 5 | Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer |
| - <b>Seltenheit</b>       | 4 | Verbr. Biotoptyp ohne biototypische Artenvielfalt, Ubiquisten                   |

## Bestandsbeschreibung

Ca. 4 m breiter Grabenbereich, zentral mit einer bis zu 3 m breiten Wasserfläche, die vollständig von Wasserlinsen und Froschbiß überwachsen ist, ca. 20 cm unter dem benachbarten Gelände liegt und ca. 10 bis 20 cm Wassertiefe erreicht. Das Gewässer ist am Boden stark verschlammmt mit sehr schlechter Wasserqualität, hohen Nährstoffgehalten und wenig direktem, gewässertypischem Bewuchs, submerse Vegetation fehlt nahezu vollständig. Auf der Westseite schließt sich eine feuchte Weidefläche an, die durch einen Weidezaun vom Gewässer auf ca. 0,5 m Breite abgezaunt ist. Dieser Bereich ist mäßig wüchsig mit gewässertypischen Stauden- und Röhrichtarten, etwas blütenreich durch Aspekte von Blut-Weiderich und Sumpf-Hornklee. Das westliche Ufer ist auf ca. 1 m bis 1,5 m Breite stark ruderal bewachsen mit hohen Anteilen von Kratzdisteln, Rohrglanzgras und Wasserschwaden sowie Wasserpfeffer, die Eutrophierung und Ruderalisierung anzeigen. Die Bestände sind wüchsig mit Wuchshöhen zwischen 1 m und 1,5 m. Hier ist das Ufer etwas steiler und etwas höher und steigt auf ca. 30 cm an.

### Anmerkungen zur Fauna:

Für das Untersuchungsgebiet relativ hohe Artenzahl (10) mit durchschnittlicher Anzahl von vier Rote Liste-Arten (Moorfrosch, Kurzflügelige Schwertschrecke, Säbel-Dornschrecke und Gemeine Dornschrecke). Keine Laichballen- oder Exuvienfunde, nur ein Moorfrosch-Männchen mit Aufenthalt am Laichgewässer. Herbst-Mosaikjungfer fliegt im südlichen Bereich. Wassertiefe 20cm, Wasser klar, darunter tiefgründiger Schlamm bis 100cm Tiefe, Wasserbreite 270 (bzw. 220-250) cm, im Sommer geschlossen von Wasserlinsen bedeckt, mit nur geringem Hochstaudenbewuchs am Ufer. Frische Wasserlinsensäume zeigen Wasserstandsschwankungen von mindestens 10-15cm an (Anfang September). Trotz der Größe des Gewässers offenbar eingeschränkte Eignung als Laich- und Entwicklungsgewässer, möglicherweise durch Nährstoffbelastung (bzw. Wasserlinsendecke), Fischbestand, fehlende Flachwasserzonen oder geringen zeitlichen Abstand seit der letzten Räumung bedingt. Als Schutz- und Entwicklungsmaßnahmen könnten u.a. die Förderung der Strukturvielfalt des Gewässers (Buchten mit unterschiedlich gestalteten Uferzonen, strömungsberuhigte Bereiche, Vertiefungen u.a.), die Sicherung ausreichender, möglichst konstanter Wasserstände und die Vermeidung von Nährstoffeinträgen in Betracht kommen.

## Vorkommen an Biototypen

| 1 | TF     | Typ   | HF                 | F.Anteil |
|---|--------|---|--------------------|----------|
| 2 | BTYP   | Biototyp  | - gesetzl. Grundl. |          |
| 3 | Zusatz | Zusatz zum Biototypen                                     |                    |          |
| 4 | LRT    | Lebensraumtyp   |                    |          |
| 1 | 1      |   | Ja                 | 100 %    |
| 2 | FGR    | Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000) |                    |          |
| 3 | gl     | Wasserlinsen-Typ (gl)                                     |                    |          |

## Räumliche Lage

|                           |                        |                     |                                     |
|---------------------------|------------------------|---------------------|-------------------------------------|
| <b>Lagebeschreibung</b>   | N Fünfhausener Landweg | <b>Hochwert (Y)</b> | 5923891                             |
| <b>Nachbarnutzung/en</b>  | Grünland, Gräben       | <b>Naturraum</b>    | Hoopter Hoch- und Sietland (673.20) |
| <b>Rechtswert (X)</b>     | 568915                 | <b>Gemarkung</b>    | Neuland (718)                       |
| <b>Bezirk</b>             | Harburg                |                     |                                     |
| <b>Stadtteil (OT-Nr.)</b> | Neuland (703)          |                     |                                     |
| 09.04.2020                |                        |                     |                                     |

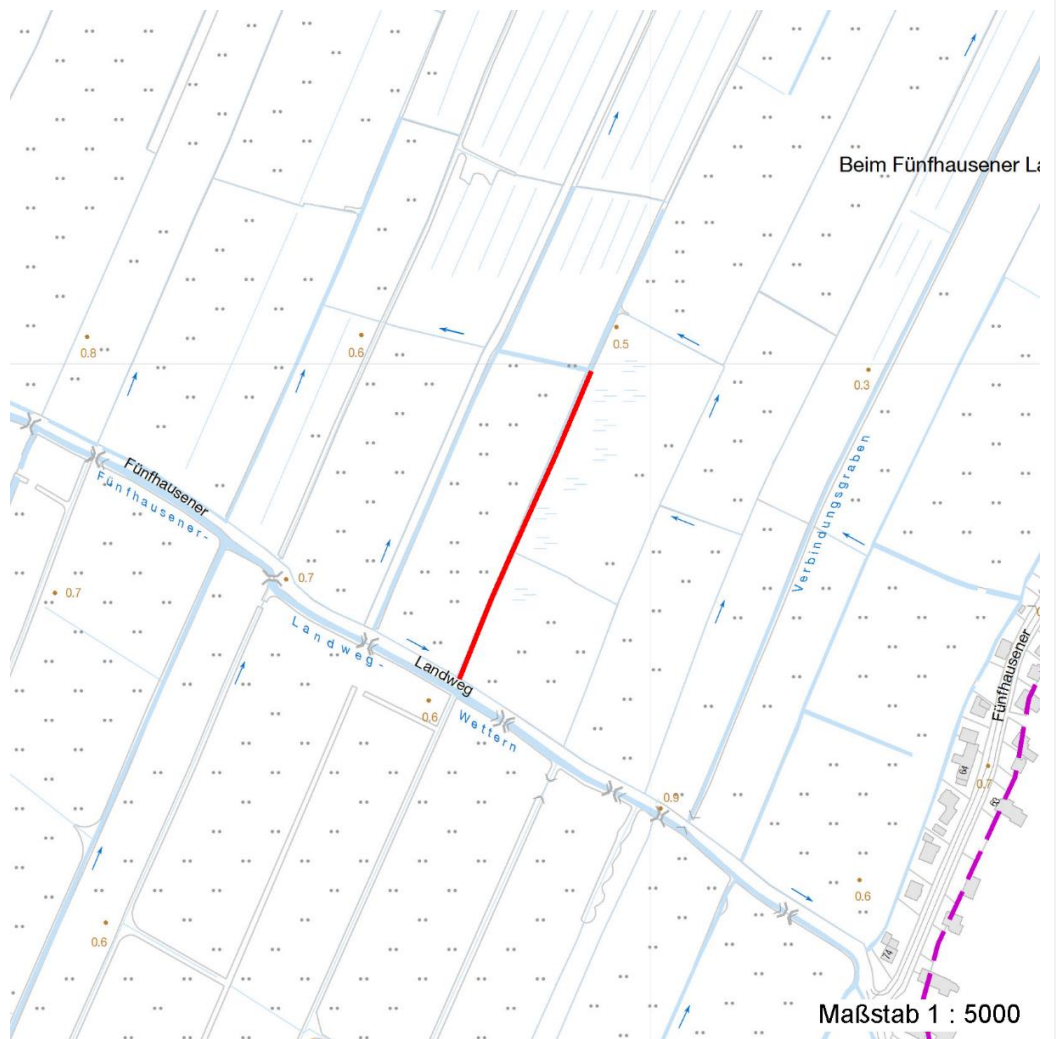
# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |              |                         |   |            |
|----------------------------|--------------------------|--------------|-------------------------|---|------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg |              | <b>Interne Nr.</b>      | 36181                                   |            |
|                            |                          |              | <b>DK5   DK5-GK</b>     | <b>6822</b>                             | 6824       |
|                            |                          |              | <b>DK5 - Name</b>       | Brammerhagen                            |            |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     |              | <b>Biotop-Nr.   alt</b> | <b>499</b>                              | 156        |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Kopie</b> | Nein                    | <b>Kartierung</b>                       | 05.08.2004 |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Linie                    |              |                         | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 227,926    |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        |              |                         | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        | 4          |

## Räumliche Lage

|                           |  |                           |                          |                     |                          |                           |                          |
|---------------------------|--|---------------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>Digitaler Grünplan</b> | <input type="checkbox"/>                           | <b>Hafengesamtgebiet</b>  | <input type="checkbox"/> | <b>Ramsargebiet</b> | <input type="checkbox"/> | <b>EG-Vogelschutzgeb.</b> | <input type="checkbox"/> |
| <b>Ausgleichsflächen</b>  | <input checked="" type="checkbox"/>                | <b>Biosphärenreservat</b> | <input type="checkbox"/> | <b>Nationalpark</b> | <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) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 36181       | 77403                 | 6824 | 149        | 26.09.2013 | N         | 6826     | 197              |
| 36181       | 36557                 | 6824 | 367        | 26.09.1998 | <         | 6826     | 73               |

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

## Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname             | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|-----------------------|------------------|
| 21040       | 0     | 6822_499_050804_1.JPG |                  |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 36181            |
|                            |                          | <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>499</b> 156   |
| <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> | 227,926          |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        | 4                |

## Weitere Angaben

| Merkmal                | Wert   |
|------------------------|--|
| <b>Auswertung</b>      |  |
| Gefährdung / Einflüsse | Entwässerung<br>Ruderalisierung<br>Eutrophierung<br>Stark verschlammtes, stark eutrophiertes Gewässer, stark ruderalisierte Randstreifen auf der Westseite durch ruderal überwachsenen Grabenaushub.   |
| Wertgesichtspunkte     | Entwicklungspotenzial<br>V.a. auf der Westseite erhaltenes Potential niedermoortypischer Vegetation und Staudenfluren.   |
| Maßnahmen              | Gewässer schonend entschlammen, festen Bodengrund dabei unangetastet lassen, hohe Wasserstände im Gebiet sichern, Randstreifen auf der Westseite stärker in die angrenzende Wiesennutzung integrieren, Vegetation in Wiesenvegetation überführen, Nährstoffe entziehen.<br>Wasserstand anheben - 1.25<br>Gewässerunterhaltung, Herstellung eines offenen Gewässers |

## Foto

|                         |                       |                         |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| <b>Fotodatei</b>        | 6822_499_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>                      | 36181            |
|                            |                          | <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>499</b> 156   |
| <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> | 227,926          |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        | 4                |

## Teilflächenbeschreibung

|                       |   |                           |       |
|-----------------------|---|---------------------------|-------|
| <b>Teilflächentyp</b> |   | <b>Teilflächen-Nr.</b>    | 1     |
| <b>Biotoptyp</b>      | Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000) | <b>Biotoptyp</b>          | FGR   |
| <b>- Zusatz</b>       | Wasserlinsen-Typ (gl)                                     | <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>Boden</b>             |   |
| Humusform                | ahh - Torfmudde   |
| Feuchte                  | 11 - flaches Gewässer   |
| Stickstoffgehalt         | 7 - stickstoffreich   |
| <b>Standort, Relief</b>  |   |
| Belichtung               | 7 - halbsonnig  |
| Zusätze - Btyp           | gv - verarmter Niedermoor-Typ   |
| <b>Veg. - Soziologie</b> |   |
| BfN Schlüssel            | 01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken)<br>27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder)<br>30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren) |

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

|                    |                               |   |     |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| <b>Standort</b>    | <b>Belichtung</b>             | halbsonnig                                      | 7,2 |
| <b>Boden</b>       | <b>Feuchte</b>                | sehr naß  | 9,4 |
|                    | <b>Stickstoff (N)</b>         | stickstoffreich                                 | 6,6 |
|                    | <b>Reaktion</b>               | neutral   | 6,6 |
| <b>Vegetation</b>  | <b>Mahdverträglichkeit</b>    | schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich | 4,3 |
| <b>Zeigerwerte</b> | <b>Futterwert</b>             | geringwertiges Futter                           | 2,9 |
|                    | <b>Wechselfeuchteanzeiger</b> |   | 4   |
|                    | <b>Giftpflanzen</b>           |   | 0   |
|                    | <b>Überschw.anzeiger</b>      |   | 10  |

## 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>      |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Acorus calamus (Kalmus)                   | 7  | z |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)            | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Carex acuta (Schlank-Segge)               | 7  | h |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            | V  |    |   |
| Carex disticha (Zweizeilige Segge)        | 7  | z |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   | V          | V  |    |   |
| Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt) | 7  | z |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   | V          |    |    |   |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |              |                     |   |            |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---------------------|---|------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg |              | <b>Interne Nr.</b>  | 36181                                   |            |
|                            |                          |              | <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>                 | 499 156    |
| <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> | 227,926    |
|                            |                          |              |                     | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        | 4          |

## Pflanzenartenliste

| Gruppe / Pflanzenart                        | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | Rote Liste |    |    |    |   |   |
|---|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|----|------------|----|----|----|---|---|
|   |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    | §          | HH | ND | SH | D |   |
| Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)         | 7  | z |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |
| Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)        | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |
| Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)           | 7  | z |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    | V  |    | 3 |   |
| Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)          | 7  | z |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |
| Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen) | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |
| Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen)    | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    | V  |    |   | V |
| Festuca rubra (Rot-Schwingel)               | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |
| Galium palustre (Sumpf-Labkraut)            | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |
| Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)      | 7  | z |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |
| Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)           | 7  | z |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |
| Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)        | 7  | z |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    | V  |    | V | V |
| Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)      | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |
| Lemna gibba (Bucklige Wasserlinse)          | 7  | h |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |
| Lemna minor (Kleine Wasserlinse)            | 7  | h |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |
| Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)         | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    | V |   |
| Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp) | 7  | z |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |
| Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)          | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |
| Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)       | 7  | h |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |
| Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)       | 7  | h |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |
| Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)          | 7  | z |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |
| Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)  | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |
| Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)     | 7  | h |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |
| Urtica dioica (Große Brennessel)            | 7  | z |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |
| Vicia cracca (Vogel-Wicke)                  | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |
| <b>Anzahl Rote Liste Arten</b>              |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            | 5  | 5  | 2  |   |   |
| <b>Anzahl Arten</b>                         |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            | 29 |    |    |   |   |

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

## Tierartenliste

|                   |  | Rote Liste |            |          |           | FFH       |           |                   |            |           |          |   |
|-------------------|--|------------|------------|----------|-----------|-----------|-----------|-------------------|------------|-----------|----------|---|
|                   |  | B          | A          | S        | G         | HH        | ND        | SH                | D          | II        | IV       | V |
| 1                 | <b>B</b>   | <b>Art</b> | <b>Sch</b> | <b>G</b> | <b>HH</b> | <b>ND</b> | <b>SH</b> | <b>D</b>          | <b>II</b>  | <b>IV</b> | <b>V</b> |   |
| 2                 | <b>Anzahl</b>                                    |            |            |          |           |           |           | <b>Anzahl</b>     | <b>typ</b> |           |          |   |
| 3                 | <b>Anzahl geschätzt</b>                          |            |            |          |           |           |           | <b>Geschlecht</b> |            |           |          |   |
| 4                 | <b>Methode</b>                                   |            |            |          |           |           |           | <b>Verhalten</b>  |            |           |          |   |
| 5                 | <b>Nachweis</b>                                  |            |            |          |           |           |           |                   |            |           |          |   |
| <b>Säugetiere</b> |  |            |            |          |           |           |           |                   |            |           |          |   |
|                   | Talpa europaea (Maulwurf, Maulwurf(eurasischer)) | 1          | b          |          |           |           |           |                   |            |           |          |   |
|                   |  | 2          | 1          |          |           |           |           |                   |            |           |          |   |
|                   |  | 3          |            |          |           |           |           |                   |            |           |          |   |
|                   |  | 4          |            |          |           |           |           | Totfund           |            |           |          |   |
| <b>Amphibien</b>  |  |            |            |          |           |           |           |                   |            |           |          |   |
|                   | Rana arvalis (Moorfrosch)                        | 1          | s          |          | 3         | 3         |           | 3                 |            |           | v        |   |
|                   |  | 2          | 1          |          |           |           |           |                   |            |           |          |   |
|                   |  | 3          |            |          |           |           |           | männlich          |            |           |          |   |
|                   |  | 4          |            |          |           |           |           |                   |            |           |          |   |

|                            |                          |                                  |                  |
|----------------------------|--------------------------|----------------------------------|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>               | 36181            |
|                            |                          | <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>499</b> 156   |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Linie                    | <b>Kartierung</b>                | 05.08.2004       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m²/m]</b>     | 227,926          |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b> | 4                |

Tierartenliste

|   | Rote Liste |                         |   |   | FFH |                               |    |   |    |    |   |
|---|------------|-------------------------|---|---|-----|-------------------------------|----|---|----|----|---|
|   | B          | A                       | S | G | HH  | 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      |   |   |     |                               |    |   |    |    |   |
| <b>Tagfalter</b>                                      |            |                         |   |   |     |                               |    |   |    |    |   |
| Pieris napi (Rapsweißling)                            | 1          |                         |   |   |     |                               |    |   |    |    |   |
|   | 2          | 3                       |   |   |     |                               |    |   |    |    |   |
|   | 3          |                         |   |   |     |                               |    |   |    |    |   |
|   | 4          |                         |   |   |     |                               |    |   |    |    |   |
|   | 5          | adultes Tier/Imago      |   |   |     |                               |    |   |    |    |   |
| <b>Libellen</b>                                       |            |                         |   |   |     |                               |    |   |    |    |   |
| Aeshna mixta (Herbst-Mosaikjungfer)                   | 1          | b                       |   |   |     |                               |    |   |    |    |   |
|   | 2          | 1                       |   |   |     |                               |    |   |    |    |   |
|   | 3          |                         |   |   |     |                               |    |   |    |    |   |
|   | 4          |                         |   |   |     | Fortpflanzungsverhalten       |    |   |    |    |   |
|   | 5          | adultes Tier/Imago      |   |   |     |                               |    |   |    |    |   |
| Lestes viridis (Weidenjungfer)                        | 1          | b                       |   |   |     |                               |    |   |    |    |   |
|   | 2          | 3                       |   |   |     |                               |    |   |    |    |   |
|   | 3          |                         |   |   |     |                               |    |   |    |    |   |
|   | 4          |                         |   |   |     |                               |    |   |    |    |   |
|   | 5          | adultes Tier/Imago      |   |   |     |                               |    |   |    |    |   |
| <b>Heuschrecken</b>                                   |            |                         |   |   |     |                               |    |   |    |    |   |
| Conocephalus dorsalis (Kurzflügelige Schwertschrecke) | 1          |                         |   |   |     |                               |    | 3 |    |    |   |
|   | 2          | 1                       |   |   |     |                               |    |   |    |    |   |
|   | 3          |                         |   |   |     |                               |    |   |    |    |   |
|   | 4          |                         |   |   |     |                               |    |   |    |    |   |
|   | 5          | adultes Tier/Imago      |   |   |     |                               |    |   |    |    |   |
| Conocephalus dorsalis (Kurzflügelige Schwertschrecke) | 1          |                         |   |   |     |                               |    | 3 |    |    |   |
|   | 2          | 37                      |   |   |     |                               |    |   |    |    |   |
|   | 3          |                         |   |   |     | männlich                      |    |   |    |    |   |
|   | 4          |                         |   |   |     | Reviergesang/rufende Männchen |    |   |    |    |   |
|   | 5          | adultes Tier/Imago      |   |   |     |                               |    |   |    |    |   |
| Conocephalus dorsalis (Kurzflügelige Schwertschrecke) | 1          |                         |   |   |     |                               |    | 3 |    |    |   |
|   | 2          | 2                       |   |   |     |                               |    |   |    |    |   |
|   | 3          |                         |   |   |     |                               |    |   |    |    |   |
|   | 4          |                         |   |   |     |                               |    |   |    |    |   |
|   | 5          | adultes Tier/Imago      |   |   |     |                               |    |   |    |    |   |
| Tetrix subulata (Säbel-Dornschröcke)                  | 1          |                         | 3 | 3 |     | V                             |    |   |    |    |   |
|   | 2          | 1                       |   |   |     |                               |    |   |    |    |   |
|   | 3          |                         |   |   |     |                               |    |   |    |    |   |
|   | 4          |                         |   |   |     |                               |    |   |    |    |   |
|   | 5          | adultes Tier/Imago      |   |   |     |                               |    |   |    |    |   |

|                            |                          |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 36181            |
|                            |                          | <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>499</b> 156   |
| <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> | 227,926          |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        | 4                |

## Tierartenliste

|   | Rote Liste |                    |   |   | FFH |    |    |                               |    |    |   |
|---|------------|--------------------|---|---|-----|----|----|-------------------------------|----|----|---|
|   | B          | A                  | S | G | HH  | ND | SH | D                             | II | IV | V |
|   | 1          | BArtSchG           |   |   |     |    |    |                               |    |    |   |
|   | 2          | Anzahl             |   |   |     |    |    | Anzahltyp                     |    |    |   |
|   | 3          | Anzahl geschätzt   |   |   |     |    |    | Geschlecht                    |    |    |   |
|   | 4          | Methode            |   |   |     |    |    | Verhalten                     |    |    |   |
|   | 5          | Nachweis           |   |   |     |    |    |                               |    |    |   |
| Tetrix undulata (Gemeine Dornschrecke)  | 1          |                    | 3 |   |     |    |    |                               |    |    |   |
|   | 2          | 2                  |   |   |     |    |    |                               |    |    |   |
|   | 3          |                    |   |   |     |    |    |                               |    |    |   |
|   | 4          |                    |   |   |     |    |    |                               |    |    |   |
|   | 5          | adultes Tier/Imago |   |   |     |    |    |                               |    |    |   |
| Tettigonia cantans (Zwitscher-Heupferd) | 1          |                    |   |   |     |    |    |                               |    |    |   |
|   | 2          | 2                  |   |   |     |    |    |                               |    |    |   |
|   | 3          |                    |   |   |     |    |    | männlich                      |    |    |   |
|   | 4          |                    |   |   |     |    |    | Reviergesang/rufende Männchen |    |    |   |
|   | 5          | adultes Tier/Imago |   |   |     |    |    |                               |    |    |   |
| <b>Hautflügler</b>                      |            |                    |   |   |     |    |    |                               |    |    |   |
| Bombus pascuorum (Ackerhummel)          | 1          |                    |   |   |     |    |    |                               |    |    |   |
|   | 2          | 3                  |   |   |     |    |    |                               |    |    |   |
|   | 3          |                    |   |   |     |    |    |                               |    |    |   |
|   | 4          |                    |   |   |     |    |    | Nährungsverhalten             |    |    |   |
|   | 5          | adultes Tier/Imago |   |   |     |    |    |                               |    |    |   |