

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |              |   |                   |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---|-------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg |              | <b>Interne Nr.</b>                      | 119465            |
|                            |                          |              | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7428</b>       |
|                            |                          |              | <b>DK5 - Name</b>                       | Billwerder        |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     |              | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>847</b>        |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Kopie</b> | Nein                                    | <b>Kartierung</b> |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   |              |   | 03.10.2017        |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        |              | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 1376,1065         |
|                            |                          |              | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                   |

**Gesetzlicher Schutz**     **kein gesetzl. Schutz**     **kein gesetzlich geschütztes Biotop**     **Schutz nur teilweise**     **Nein**

|                           |   |  |
|---------------------------|---|--|
| <b>Gesamtbewertung</b>    | 6 | Wertvoll   |
| – <b>Alter</b>            | 7 | Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre   |
| – <b>Belastungsgrad</b>   | 5 | Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung   |
| – <b>Ökolog. Funktion</b> | 6 | Hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer                   |
| – <b>Seltenheit</b>       | 5 | Seltener Biotoptyp, floristisch stark verarmt, ohne seltener Pflges. od. verbr. artenreicher Biotoptyp |

## Bestandsbeschreibung

Graben, an der Geländeoberfläche auf rund 10 m Breite ausgezäunt, der Graben selber aber nur mit etwa 1,5 bis 2 m breiter Wasserfläche, ca. 40 cm unter dem benachbarten Gelände. Durch die Auszäunung ist der gesamte Bereich etwas naturnäher bewachsen und entspricht einem Feldgehölz, die Gehölze in den Ufern haben sich groß und breit entwickelt: Weißdorne, Espen, Birken und verschiedene Weidenarten, die teilweise ein dichtes Gebüsch bilden und über den Graben wachsen. Dazwischen sind im Randstreifen halbruderale Gras- und Staudenfluren entwickelt mit teilweise Übergängen zu Landröhricht aus Schilf am Südende, im Norden offenbar gelegentlich beweidet und von anderen Gräsern beherrscht, teilweise gibt es Übergänge zu Brombeergebüsch. Der Graben selbst hat eine Wasserfläche etwa 20 bis 30 cm unter Flur, die nahezu vollständig von Wasserlinsen bedeckt ist. Im Ufer gibt es einen schmalen Saum aus gewässertypischen Röhrichtarten, im übrigen sind auch zahlreiche mesophile Arten im Gebiet verbreitet.

## 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                 | 50 %     |
| 2 | FGR    | Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)     |                    |          |
| 1 | 2      |   |                    | 50 %     |
| 2 | AKM    | Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte (2000) |                    |          |

## Räumliche Lage

|                           |   |  |  |                          |
|---------------------------|---|--|--|--------------------------|
| <b>Lagebeschreibung</b>   | Südöstlich Haarteich  |  |  |                          |
| <b>Nachbarnutzung/en</b>  | Grünland  |  |  |                          |
| <b>Rechtswert (X)</b>     | 575783  | <b>Hochwert (Y)</b>                          | 5929525  |                          |
| <b>Bezirk</b>             | Bergedorf   | <b>Naturraum</b>                             | Boberger Randmoorgebiet (673.11)                   |                          |
| <b>Stadtteil (OT-Nr.)</b> | Lohbrügge (601)   | <b>Gemarkung</b>                             | Boberg (605)                                       |                          |
| <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>     | LSG Boberg [ HH-2048 / Anteil: 100% ], NSG Boberger Niederung [ HH-604 / Anteil: < 1% ] |  |  |                          |
| <b>FFH-GEBIET</b>         | Boberger Düne und Hangterrassen [ DE 2426-301 / Anteil: < 1% ]                          |  |  |                          |
| <b>Wasserschutzgebiet</b> |   |  |  |                          |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |             |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 119465      |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7428</b> |
|                            |                          | <b>DK5 - Name</b>                       | Billwerder  |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>847</b>  |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Kartierung</b>                       | 03.10.2017  |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 1376,1065   |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |             |

## Räumliche Lage

Karte



## Weitere Erhebungsbögen

| Interne Nr. | Interne Nr. Zuordnung | DK5  | Biotop-Nr. | Kartierung | Zuordnung | DK5 (GK) | Biotop-Nr. (alt) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 119465      | 58975                 | 7628 | 173        | 19.09.2008 | <         | 7630     | 10102            |

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

## Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname             | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|-----------------------|------------------|
| 66226       | 0     | 7428_847_031017_1.JPG |                  |
| 66227       | 0     | 7428_847_031017_2.JPG |                  |

## Weitere Angaben

| Merkmal    | Wert |
|------------|------|
| Auswertung |      |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |             |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 119465      |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7428</b> |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Billwerder  |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>847</b>  |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 03.10.2017  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 1376,1065   |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |             |

## Weitere Angaben

| Merkmal                | Wert   |
|------------------------|--|
| Gefährdung / Einflüsse | Kaum erkennbar, der Graben entwässert die benachbarten, anmoorigen Flächen.  |
| Wertgesichtspunkte     | Sehr strukturreicher Graben mit dauerhafter Wasserführung, in Teilen eventuell als Laichgewässer für Amphibien geeignet, aber auch Bruthabitate im Bereich der Ufer für Vögel. |
| Maßnahmen              | Weiter der Sukzession überlassen, auch keine Grabenunterhaltung betreiben.   |

## Foto

**Fotodatei** 7428\_847\_031017\_1.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei** 7428\_847\_031017\_2.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



## Teilflächenbeschreibung

|                       |   |                           |      |
|-----------------------|---|---------------------------|------|
| <b>Teilflächentyp</b> | Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000) | <b>Teilflächen-Nr.</b>    | 1    |
| <b>Biotoptyp</b>      |   | <b>Biotoptyp</b>          | FGR  |
| - Zusatz              |   | - gesetzl. Grundl.        |      |
| <b>FFH-LRT</b>        |   | <b>FFH-LRT</b>            |      |
| <b>Beschreibung</b>   |   | <b>Entw.potential LRT</b> |      |
|                       |   | <b>Hauptfläche</b>        | Ja   |
|                       |   | <b>Flächenanteil</b>      | 50 % |
|                       |   | <b>FFH-Unters.Fläche</b>  | Nein |
|                       |   | <b>Saatgutfläche</b>      | Nein |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |              |   |             |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg |              | <b>Interne Nr.</b>                      | 119465      |
|                            |                          |              | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7428</b> |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     |              | <b>DK5 - Name</b>                       | Billwerder  |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Kopie</b> | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>847</b>  |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | Nein         | <b>Kartierung</b>                       | 03.10.2017  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        |              | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 1376,1065   |
|                            |                          |              | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |             |

## Weitere Angaben

| Merkmal                         | Wert   |
|---------------------------------|--|
| <b>Boden</b>                    |  |
| Feuchte                         | 10 - zeitweise wasserüberstaut   |
| Reaktion                        | 6 - schwach sauer  |
| Stickstoffgehalt                | 5 - mäßig stickstoffarm  |
| <b>Standort, Relief</b>         |  |
| Belichtung                      | 7 - halbsonnig   |
| <b>Veg. - Zeigerwerte</b>       |  |
| Anz. Wechselfeuchtezeiger       | 4  |
| Anz. Überschwemmungsz.          | 6  |
| Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)   | 1  |
| Anteil Magerkeitszeiger (N < 4) | 0 %  |
| <b>Veg. - Soziologie</b>        |  |
| BfN Schlüssel                   | 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder)<br>30.0.01.02 - Calthion (gedüngte Feuchtwiesen) |

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

|                    |                               |   |     |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| <b>Standort</b>    | <b>Belichtung</b>             | halbsonnig                                      | 7   |
| <b>Boden</b>       | <b>Feuchte</b>                | zeitweise wasserüberstaut                       | 10  |
|                    | <b>Stickstoff (N)</b>         | mäßig stickstoffarm                             | 5,1 |
|                    | <b>Reaktion</b>               | schwach sauer                                   | 6   |
| <b>Vegetation</b>  | <b>Mahdverträglichkeit</b>    | schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich | 3,9 |
| <b>Zeigerwerte</b> | <b>Futterwert</b>             | geringwertiges Futter                           | 3,4 |
|                    | <b>Wechselfeuchteanzeiger</b> |   | 4   |
|                    | <b>Giftpflanzen</b>           |   | 1   |
|                    | <b>Überschw.anzeiger</b>      |   | 6   |

## 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>         |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |
| Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)  | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |   |   |
| Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)               | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |   |   |
| Arrhenatherum elatius (Glatthafer)           | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |   |   |
| Betula pendula (Hänge-Birke)                 | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |   |   |
| Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)     | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |   |   |
| Carex acuta (Schlank-Segge)                  | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |   | V |
| Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)      | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |   |   |
| Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn) | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |   |   |
| Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)       | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |   |   |
| Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)       | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |   |   |
| Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)       | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |   |   |
| Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)            | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |   |   |
| Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)          | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |   |   |
| Hottonia palustris (Wasserfeder)             | 7  | h |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    | b          | V  |    | V  | V |   |
| Juncus effusus (Flutter-Binse)               | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |   |   |
| Lemna minor (Kleine Wasserlinse)             | 7  | h |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |   |   |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |             |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 119465      |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7428</b> |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Billwerder  |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>847</b>  |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 03.10.2017  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 1376,1065   |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |             |

## Pflanzenartenliste

| Gruppe / Pflanzenart                                | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | § | Rote Liste |          |          |   |
|---|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|----|---|------------|----------|----------|---|
|   |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | HH         | ND       | SH       | D |
| Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)           | 7  | h |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   | V          |          |          |   |
| Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)                 | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |          |          | V |
| Phragmites australis (Schilf)                       | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |          |          |   |
| Poa palustris (Sumpf-Rispengras)                    | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |          |          |   |
| Populus tremula (Zitter-Pappel)                     | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |          |          |   |
| Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere) | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |          |          |   |
| Salix cinerea (Grau-Weide)                          | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |          |          |   |
| Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)       | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |          |          |   |
| <b>Anzahl Rote Liste Arten</b>                      |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | <b>2</b>   | <b>3</b> | <b>1</b> |   |
| <b>Anzahl Arten</b>                                 |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | <b>24</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

## Teilflächenbeschreibung

|                       |   |                           |      |
|-----------------------|---|---------------------------|------|
| <b>Teilflächentyp</b> |   | <b>Teilflächen-Nr.</b>    | 2    |
| <b>Biotoptyp</b>      | Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte (2000) | <b>Biotoptyp</b>          | AKM  |
| - <b>Zusatz</b>       |   | - <b>gesetzl. Grundl.</b> |      |
| <b>FFH-LRT</b>        |   | <b>FFH-LRT</b>            |      |
| <b>Beschreibung</b>   |   | <b>Entw.potential LRT</b> |      |
|                       |   | <b>Hauptfläche</b>        |      |
|                       |   | <b>Flächenanteil</b>      | 50 % |
|                       |   | <b>FFH-Unters.Fläche</b>  | Nein |
|                       |   | <b>Saatgutfläche</b>      | Nein |