

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |                                         |                  |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 52731            |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7428</b> 7430 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Billwerder       |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>25</b> 55     |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 31.07.2000       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 17471,3936       |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                  |

**Gesetzlicher Schutz** § 30 (2) 1.1 Natürliche oder naturnahe Fließgewässer **Schutz nur teilweise** **Nein**

|                           |   |                                                                                                            |
|---------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Gesamtbewertung</b>    | 8 | Hochgradig wertvoll                                                                                        |
| – <b>Alter</b>            | 8 | Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre                                                                     |
| – <b>Belastungsgrad</b>   | 6 | Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß                         |
| – <b>Ökolog. Funktion</b> | 8 | Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.       |
| – <b>Seltenheit</b>       | 8 | Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten |

## Bestandsbeschreibung

Abschnitt der Bille mit rund 15m Breite und rund 0,5m hohen, oft flach geneigten Uferböschungen. Das Wasser ist häufig getrübt. Die Tiefe ist nicht eindeutig erkennbar. Die Ufer sind zwischen Wanderweg und Bille auf der Nordostseite meist von einem sehr breiten Saum aus Röhrriichten und Staudenfluren bewachsen (vgl. Extrabiotop). Gehölze - Weiden und Erlen - bleiben auf sehr kurze Abschnitte beschränkt.

## 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 | FFR      | Fluss, weitgehend naturnah (2000)      |    |                    |
| 4 | kein LRT | kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie |    |                    |

## Räumliche Lage

|                           |                                                                                         |                                              |                                                    |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Lagebeschreibung</b>   | NO des Kartenblattes                                                                    |                                              |                                                    |
| <b>Nachbarnutzung/en</b>  | Brachflächen, Bruchwald, Staudenfluren, Grünlan                                         |                                              |                                                    |
| <b>Rechtswert (X)</b>     | 575202                                                                                  | <b>Hochwert (Y)</b>                          | 5929405                                            |
| <b>Bezirk</b>             | Bergedorf                                                                               | <b>Naturraum</b>                             | Vier- und Marschlande (673.10)                     |
| <b>Stadtteil (OT-Nr.)</b> | Billwerder (611)                                                                        | <b>Gemarkung</b>                             | Billwerder (604)                                   |
| <b>Digitaler Grünplan</b> | <input checked="" type="checkbox"/> <b>Hafengesamtgebiet</b>                            | <input type="checkbox"/> <b>Ramsargebiet</b> | <input type="checkbox"/> <b>EG-Vogelschutzgeb.</b> |
| <b>Ausgleichsflächen</b>  | <input type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>                                      | <input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b> | <input type="checkbox"/>                           |
| <b>NSG / ND / LSG</b>     | LSG Boberg [ HH-2048 / Anteil: < 1% ], NSG Boberger Niederung [ HH-604 / Anteil: 100% ] |                                              |                                                    |
| <b>FFH-GEBIET</b>         |                                                                                         |                                              |                                                    |
| <b>Wasserschutzgebiet</b> |                                                                                         |                                              |                                                    |



# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |                                         |                  |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 52731            |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7428</b> 7430 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Billwerder       |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>25</b> 55     |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 31.07.2000       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 17471,3936       |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                  |

## Weitere Angaben

| Merkmal   | Wert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maßnahmen | Fische<br>Vögel<br>Wassergebundene Insekten<br>Ufer nach Möglichkeit auf der gesamten Länge aus der Nutzung nehmen, bzw. nur noch extensiv nutzen; Möglichkeiten zur Verbesserung der Wasserqualität untersuchen und ergreifen, Wanderweg auf Teilabschnitten vom Ufer weg verlegen um Bruträume für Wasservögel zu schaffen und die Bruchwaldentwicklung zu fördern |
| Größe     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Breite    | 15.00 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## Teilflächenbeschreibung

|                       |                                        |                           |          |
|-----------------------|----------------------------------------|---------------------------|----------|
| <b>Teilflächentyp</b> |                                        | <b>Teilflächen-Nr.</b>    | 1        |
| <b>Biotoptyp</b>      | Fluss, weitgehend naturnah (2000)      | <b>Biotoptyp</b>          | FFR      |
| - <b>Zusatz</b>       |                                        | - <b>gesetzl. Grundl.</b> |          |
| <b>FFH-LRT</b>        | kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie | <b>FFH-LRT</b>            | kein LRT |
| <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>             |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Feuchte                  | 11 - flaches Gewässer                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Stickstoffgehalt         | 7 - stickstoffreich                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Gebietszuordnung</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Gebietsbezeichnung       | Bille                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Gewässer</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Böschungshöhe            | 0.40 m                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Gewässertiefe            | 1.50 m                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Breite                   | 15.00 m                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Wasserführung            | g - gleichmäßige Wasserführung                                                                                                                                                                                                                                               |
| Strömung                 | k - keine Strömung                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Trübung                  | m - mittlere Trübung                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Färbung                  | grau                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Standort, Relief</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Böschungsneigung         | sehr flach - < 1:3                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Belichtung               | 7 - halbsonnig                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Veg. - Soziologie</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| BfN Schlüssel            | 01.0.01.01.2 - Hydrochariden-Gruppe (Froschbiß- und Krebscherenges.)<br>18.0.01.01 - Bidention tripartitae (Zweizahnfluren i.e.S.)<br>24.0.01 - Potamogetonetalia pectinati (Festwurzelnde Wasserpflanzen-Ges.)<br>27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |              |                                         |                         |       |
|----------------------------|--------------------------|--------------|-----------------------------------------|-------------------------|-------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg |              | <b>Interne Nr.</b>                      | 52731                   |       |
|                            |                          |              | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7428</b>             | 7430  |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     |              | <b>DK5 - Name</b>                       | Billwerder              |       |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Kopie</b> | Nein                                    | <b>Biotop-Nr.   alt</b> | 25 55 |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   |              | <b>Kartierung</b>                       | 31.07.2000              |       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        |              | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 17471,3936              |       |
|                            |                          |              | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                         |       |

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

|                    |                               |                                                 |      |
|--------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------|------|
| <b>Standort</b>    | <b>Belichtung</b>             | halbsonnig                                      | 6,9  |
| <b>Boden</b>       | <b>Feuchte</b>                | flaches Gewässer                                | 11,3 |
|                    | <b>Stickstoff (N)</b>         | mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich         | 6,4  |
|                    | <b>Reaktion</b>               | neutral                                         | 6,8  |
| <b>Vegetation</b>  | <b>Mahdverträglichkeit</b>    | schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich | 3,8  |
| <b>Zeigerwerte</b> | <b>Futterwert</b>             | wertloses Futter                                | 0,1  |
|                    | <b>Wechselfeuchteanzeiger</b> |                                                 | 3    |
|                    | <b>Giftpflanzen</b>           |                                                 | 3    |
|                    | <b>Überschw.anzeiger</b>      |                                                 | 5    |

## 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>                  |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Bidens cernua (Nickender Zweizahn)                    | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Calla palustris (Sumpf-Calla)                         | 7  | z |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            | b  | V  | 3  | 3 | V |   |
| Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt)             | 7  | h |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    | V  |    |   |   |   |
| Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)             | 7  | h |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Hottonia palustris (Wasserfeder)                      | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            | b  | V  |    | V | V |   |
| Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)                  | 7  | z |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    | V  |    | V | V |   |
| Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)                 | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            | b  |    |    |   |   |   |
| Lemna minor (Kleine Wasserlinse)                      | 7  | z |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)             | 7  | z |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    | V  |    |   |   |   |
| Mentha aquatica (Wasser-Minze)                        | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)         | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   | V |   |
| Myriophyllum verticillatum (Quirliges Tausendblatt)   | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    | 2  |   | V |   |
| Nuphar lutea (Gelbe Teichrose)                        | 7  | h |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            | b  |    |    |   |   |   |
| Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)                | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Potamogeton alpinus (Alpen-Laichkraut)                | 7  | z |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    | 3  |   | 3 | 3 |
| Potamogeton lucens (Spiegelndes Laichkraut)           | 7  | z |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    | 2  | 3 | 3 | V |
| Potamogeton obtusifolius (Stumpfbältriges Laichkraut) | 7  | z |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    | 2  | 3 | 3 | 3 |
| Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß)                | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)                 | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Sagittaria sagittifolia (Gewöhnliches Pfeilkraut)     | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)         | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)               | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)         | 7  | z |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Utricularia vulgaris (Gewöhnlicher Wasserschlauch)    | 7  | z |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    | 1  |   | 2 | 3 |
| <b>Bryophyta (Moose)</b>                              |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Riccia fluitans (Schwimmendes Sternlebermoos)         | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |                                         |                  |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 52731            |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7428</b> 7430 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Billwerder       |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>25</b> 55     |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 31.07.2000       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 17471,3936       |
|                            |                          | <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 |
| <b>Anzahl Rote Liste Arten</b> |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | 10         | 3  | 9  | 7 |
| <b>Anzahl Arten</b>            |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | 25         |    |    |   |

MS: Mengensystem; M: Mengenangabe, W: Bewertung der Art (FFH-Monitoring), Vs: Vegetationsschicht, St: Status, PA: Autor Phänologie; Ph: Phänologie, Sz: Soziabilität, VS: Vitalitätssystem; V: Vitalität, G: Geschlecht, cf: unsichere Bestimmung, §: Schutz nach BNatSchG, HH: Rote Liste Hamburg, Nds: Rote Liste Niedersachsen, SH: Rote Liste Schleswig-Holstein, D: Rote Liste Deutschland

## Tierartenliste

|                              |   | Rote Liste                   |   |   |   | FFH |   |                         |
|------------------------------|---|------------------------------|---|---|---|-----|---|-------------------------|
|                              |   | B                            | A | S | G | H   | N | S                       |
| <b>Vögel</b>                 |   |                              |   |   |   |     |   |                         |
| Fulica atra (Bläbuhhn)       | 1 | b                            |   |   |   |     |   |                         |
|                              | 2 | 8                            |   |   |   |     |   |                         |
|                              | 3 |                              |   |   |   |     |   |                         |
|                              | 4 |                              |   |   |   |     |   | Fortpflanzungsverhalten |
| <b>Amphibien</b>             |   |                              |   |   |   |     |   |                         |
| Bufo bufo (Erdkröte)         | 1 | b                            |   | V |   |     |   |                         |
|                              | 2 | 75                           |   |   |   |     |   |                         |
|                              | 3 |                              |   |   |   |     |   |                         |
|                              | 4 |                              |   |   |   |     |   |                         |
|                              | 5 | Larve/Schlüpfling/diesjährig |   |   |   |     |   |                         |
| Rana temporaria (Grasfrosch) | 1 | b                            |   | 3 |   |     |   | v                       |
|                              | 2 | 3                            |   |   |   |     |   |                         |
|                              | 3 |                              |   |   |   |     |   |                         |
|                              | 4 |                              |   |   |   |     |   |                         |
|                              | 5 | Larve/Schlüpfling/diesjährig |   |   |   |     |   |                         |