

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |             |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 119508      |
|                            |                          | <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>877</b>  |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 09.10.2017  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 2                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 5484,8378   |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |             |

**Gesetzlicher Schutz** § 30 (2) 1.2 Natürliche oder naturnahe stehende Gewässer **Schutz nur teilweise** **Nein**

|                           |   |  |
|---------------------------|---|--|
| <b>Gesamtbewertung</b>    | 6 | Wertvoll   |
| – <b>Alter</b>            | 5 | Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 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, reliktsche RL-Arten |

## Bestandsbeschreibung

Hauptgraben zwischen dem alten Billedeich, auf der Südseite und angrenzenden landwirtschaftlichen Nutzflächen und auch kleineren Gehölzflächen auf der Nordseite. Der Graben ist wesentlicher Bestandteil des Entwässerungssystems im Gebiet. Er hat eine etwa 1,5 bis 2 m breite Wasserfläche, 0,5 m unter dem benachbarten Gelände, die in jüngerer Zeit viel Wasser abgeführt hat, aber bereits wieder um 10 cm gefallen ist. Aktuell ist das Gewässer z.T. unbewachsen, z.T. an der Wasseroberfläche von Wasserlinsen eingenommen. Relikte der untergetauchten Vegetation sind nur noch kleinräumig nachvollziehbar, da der Graben in jüngerer Zeit unterhalten worden ist. Die Böschungen sind zudem auch gemäht worden und dadurch ist ein verhältnismäßig strukturarmes und auch verhältnismäßig artenarmes Gewässer entstanden im Bereich eines zuvor sehr artenreichen Wasserpest-Laichkrautgrabens. Insofern stellt die aktuelle Unterhaltung bezogen auf den aktuellen Zustand einen Eingriff nach § 30 BNatSchG dar, da der Graben aktuell nur als Wasserlinsengraben ansprechbar ist.

## 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) |                    |          |

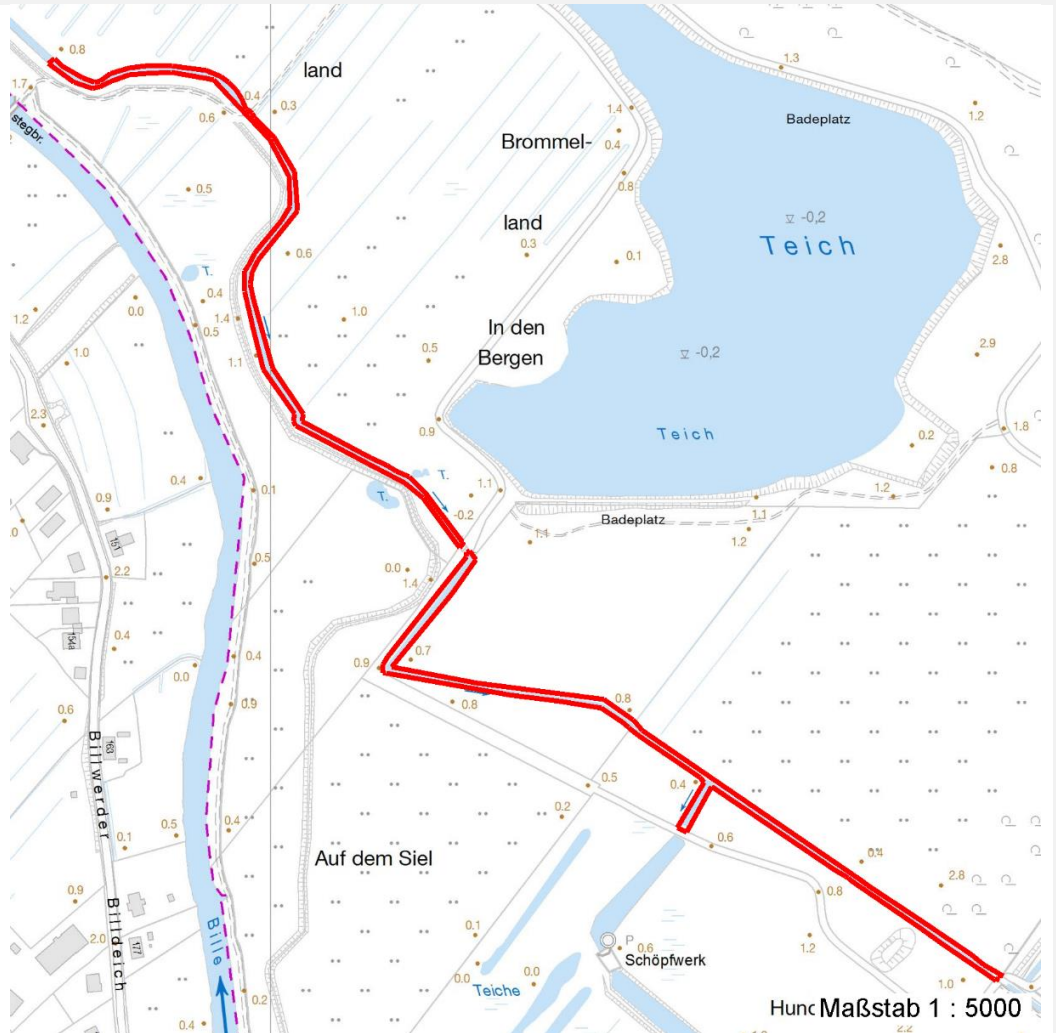
## Räumliche Lage

|                           |   |                                       |   |
|---------------------------|---|---------------------------------------|---|
| <b>Lagebeschreibung</b>   | Östlich der Bille, östlich des alten Billedeiches |                                       |   |
| <b>Nachbarnutzung/en</b>  | Alter Deich mit Gehölzen, Grünland                |                                       |   |
| <b>Rechtswert (X)</b>     | 575253  | <b>Hochwert (Y)</b>                   | 5929748                                     |
| <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"/> Hafengesamtgebiet        | <input type="checkbox"/> Ramsargebiet | <input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. |
| <b>Ausgleichsflächen</b>  | <input type="checkbox"/> Biosphärenreservat       | <input type="checkbox"/> Nationalpark | <input type="checkbox"/>                    |
| <b>NSG / ND / LSG</b>     | NSG Boberger Niederung [ HH-604 / Anteil: 100% ]  |                                       |   |
| <b>FFH-GEBIET</b>         |   |                                       |   |
| <b>Wasserschutzgebiet</b> |   |                                       |   |

|                            |                          |   |             |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 119508      |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7428</b> |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>DK5 - Name</b>                       | Billwerder  |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>877</b>  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 2                        | <b>Kartierung</b>                       | 09.10.2017  |
|                            |                          | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 5484,8378   |
|                            |                          | <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) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 119508      | 52701                 | 7428 | 36         | 09.09.2008 | /         | 7430     | 66               |
| 119508      | 52805                 | 7428 | 44         | 09.09.2008 | /         | 7430     | 74               |
| 119508      | 52698                 | 7428 | 46         | 09.09.2008 | /         | 7430     | 76               |
| 119508      | 52685                 | 7428 | 57         | 09.09.2008 | /         | 7430     | 87               |
| 119508      | 52673                 | 7428 | 73         | 17.09.2008 | /         | 7430     | 10007            |
| 119508      | 52878                 | 7428 | 149        | 09.09.2008 | /         | 7430     | 71               |
| 119508      | 53262                 | 7430 | 172        | 24.05.2008 | /         | 7432     | 56               |

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

Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname             | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|-----------------------|------------------|
| 66336       | 0     | 7428_877_091017_1.JPG |                  |
| 66337       | 0     | 7428_877_091017_2.JPG |                  |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |              |   |             |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg |              | <b>Interne Nr.</b>                      | 119508      |
|                            |                          |              | <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>877</b>  |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | Nein         | <b>Kartierung</b>                       | 09.10.2017  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 2                        |              | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 5484,8378   |
|                            |                          |              | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |             |

## Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname             | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|-----------------------|------------------|
| 66338       | 0     | 7428_877_091017_3.JPG |                  |

## Weitere Angaben

| Merkmal                          | Wert  |
|----------------------------------|---|
| <b>Auswertung</b>                |   |
| Gefährdung/ Einflüsse            | Zu intensive Gewässerunterhaltung, Beseitigung der gesamten Gewässervegetation, Entwässerung großer Flächen des Boberger Naturschutzgebietes, wobei die Entwässerung zu hohen Anteilen nicht notwendig ist.   |
| Wertgesichtspunkte               | Da uergewässer, das zeitweilig auch als Amphibien-Laichgewässer dient, wahrscheinlich auch Fischlebensraum.   |
| zoologisch bedeutsame Strukturen | Kleingewässer, wasserführende Gräben  |
| Bedeutung für Tiergruppe         | Fische<br>Amphibien<br>Mollusken<br>Wassergebundene Insekten  |
| Maßnahmen                        | Das Gewässer sollte deutlich extensiver unterhalten werden, die Entwässerungssituation des Naturschutzgebietes sollte insgesamt in Frage gestellt werden und auch Gegenstand einer Planung sein, die zur Verbesserung der Wassersituation im Gebiet beiträgt. |

## Foto

|                         |                       |                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|
| <b>Fotodatei</b>        | 7428_877_091017_1.JPG | <b>Fotodatei</b>        | 7428_877_091017_2.JPG |
| <b>Bildbeschreibung</b> |                       | <b>Bildbeschreibung</b> |                       |
| <b>Aufnahmerichtung</b> |                       | <b>Aufnahmerichtung</b> |                       |



# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |             |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 119508      |
|                            |                          | <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>877</b>  |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 09.10.2017  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 2                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 5484,8378   |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |             |

## Foto

**Fotodatei** 7428\_877\_091017\_3.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**

**Fotodatei**

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



## Teilflächenbeschreibung

|                       |   |                           |       |
|-----------------------|---|---------------------------|-------|
| <b>Teilflächentyp</b> |   | <b>Teilflächen-Nr.</b>    | 1     |
| <b>Biotoptyp</b>      | Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000) | <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>      | 100 % |
|                       |   | <b>FFH-Unters.Fläche</b>  | Nein  |
|                       |   | <b>Saatgutfläche</b>      | Nein  |

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

|                    |                               |   |      |
|--------------------|-------------------------------|---|------|
| <b>Standort</b>    | <b>Belichtung</b>             | halbsonnig  | 6,8  |
| <b>Boden</b>       | <b>Feuchte</b>                | flaches Gewässer                                  | 10,9 |
|                    | <b>Stickstoff (N)</b>         | mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich           | 6,4  |
|                    | <b>Reaktion</b>               | neutral   | 7,1  |
| <b>Vegetation</b>  | <b>Mahdverträglichkeit</b>    | schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend) | 3,4  |
| <b>Zeigerwerte</b> | <b>Futterwert</b>             | geringwertiges Futter                             | 2,8  |
|                    | <b>Wechselfeuchteanzeiger</b> |   | 1    |
|                    | <b>Giftpflanzen</b>           |   | 1    |
|                    | <b>Überschw.anzeiger</b>      |   | 3    |



# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |             |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 119508      |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7428</b> |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>DK5 - Name</b>                       | Billwerder  |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>877</b>  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 2                        | <b>Kartierung</b>                       | 09.10.2017  |
|                            |                          | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 5484,8378   |
|                            |                          | <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>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>                      |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |          |          |          |   |   |   |   |   |
| Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)                            | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |          |          |          |   |   |   |   |   |
| Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpfwasserstern) | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |          |          |          | 3 |   |   |   |   |
| Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt)                 | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |          |          |          | V |   |   |   |   |
| Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)                    | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |          |          |          |   |   |   |   |   |
| Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)                    | 7  | h |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |          |          |          |   |   |   |   |   |
| Filipendula ulmaria (Mädesüß)                             | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |          |          |          |   |   |   |   |   |
| Galium aparine (Kletten-Labkraut)                         | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |          |          |          |   |   |   |   |   |
| Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)                    | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |          |          |          |   |   |   |   |   |
| Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)                      | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |          |          |          | V | V | V |   |   |
| Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)                     | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |          |          |          | b |   |   |   |   |
| Lemna minor (Kleine Wasserlinse)                          | 7  | h |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |          |          |          |   |   |   |   |   |
| Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)                 | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |          |          |          | V |   |   |   |   |
| Myriophyllum spicatum (Ähriges Tausendblatt)              | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |          |          |          | 3 | V |   |   |   |
| Quercus robur (Stiel-Eiche)                               | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |          |          |          |   |   |   |   |   |
| Sagittaria sagittifolia (Gewöhnliches Pfeilkraut)         | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |          |          |          |   |   |   |   |   |
| Stratiotes aloides (Krebsschere)                          | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |          |          |          | b | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Urtica dioica (Große Brennessel)                          | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |          |          |          |   |   |   |   |   |
| <b>Anzahl Rote Liste Arten</b>                            |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    | <b>5</b>   | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>2</b> |   |   |   |   |   |
| <b>Anzahl Arten</b>                                       |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    | <b>17</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