

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |             |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 119342      |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7628</b> |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Boberg      |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>1202</b> |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 21.07.2017  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 1868,0913   |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |             |

|                            |   |   |   |  |
|----------------------------|---|---|---|--|
| <b>Gesetzlicher Schutz</b> | <input type="checkbox"/> kein gesetzl. Schutz | <input type="checkbox"/> kein gesetzlich geschütztes Biotop | <input type="checkbox"/> Schutz nur teilweise | <input checked="" type="checkbox"/> 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

An der Geländeoberfläche um 3 m breiter Grabenbereich, mit mäßig steil geneigten Uferböschungen und einer 0,5 bis 1 m breiten Wasserfläche, etwa 0,5 m unter dem benachbarten Gelände. Diese nur an wenigen Stellen sichtbar und dann von wenig Wasserlinie bewachsen. Reich an Eisenocker, stark getrübt, nur noch um 10 cm tief, meist aber überwachsen von Röhrichtern aus v.a. Rohrglanzgras und Flatterbinse sowie Großseggenried aus Schlanksegge. In den oberen Ufern geht der Bewuchs allmählich in die benachbarten Flächen über mit v.a. Wirtschaftsgräsern. Insgesamt verhältnismäßig artenarm bewachsen - ein Hinweis auf die zeitweilig intensive Nutzung der benachbarten Flächen, die gegenwärtig hauptsächlich von Intensivgrünland eingenommen werden, das sicherlich eingesät worden ist. Nach Norden zu gibt es im Graben mitunter auch größere Abschnitte mit Dominanz von Wasserschwadern oder auch Schilf.

## 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>   | Südwestlich Billwerder Billedeich  |                                       |   |
| <b>Nachbarnutzung/en</b>  | Auf beiden Seiten gesäumt von Einsaat-Grünland mit Einflüssen von Dünger und Pestiziden. |                                       |   |
| <b>Rechtswert (X)</b>     | 577541   | <b>Hochwert (Y)</b>                   | 5928372                                     |
| <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 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>     |  |                                       |   |
| <b>FFH-GEBIET</b>         |  |                                       |   |
| <b>Wasserschutzgebiet</b> |  |                                       |   |

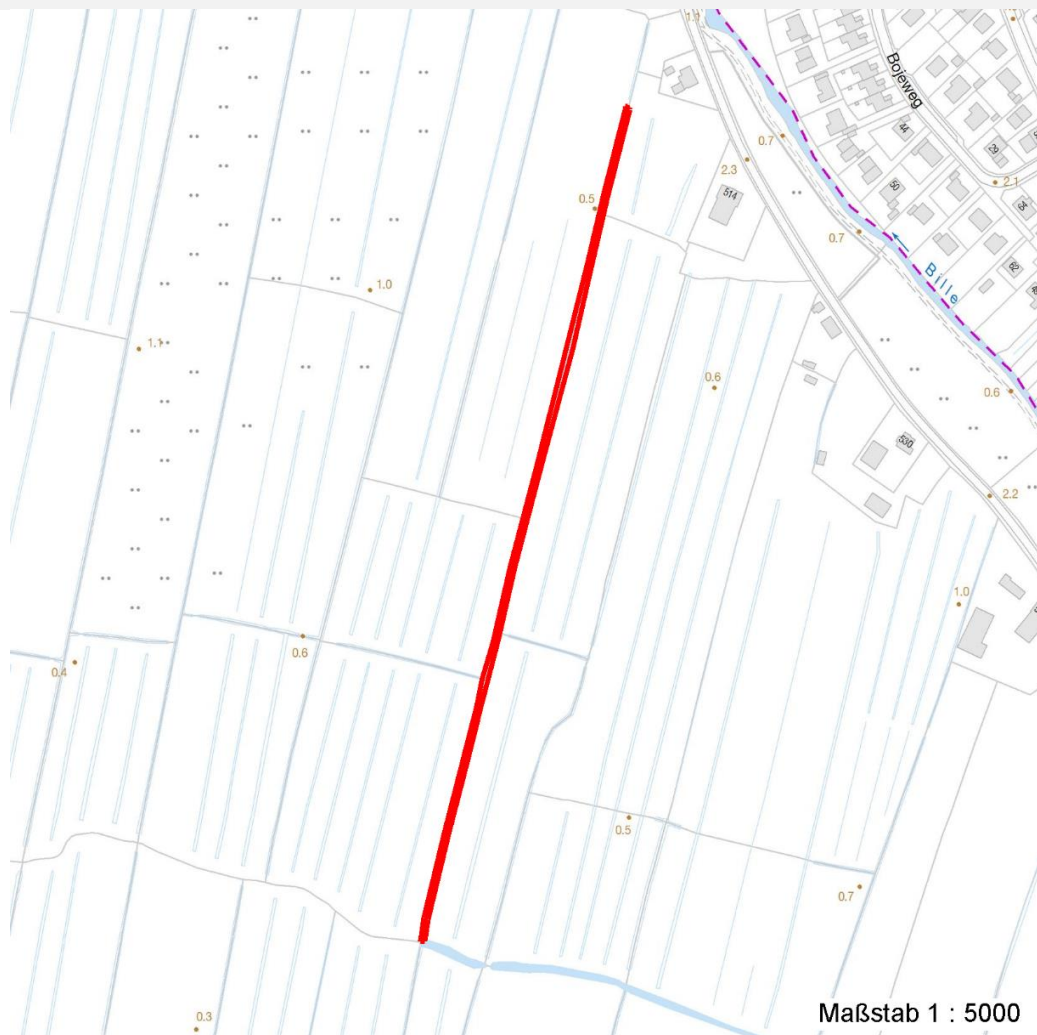
# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |             |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 119342      |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7628</b> |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Boberg      |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>1202</b> |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 21.07.2017  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 1868,0913   |
|                            |                          | <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) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 119342      | 58902                 | 7626 | 196        | 22.09.2008 | /         | 7628     | 93               |
| 119342      | 58953                 | 7628 | 164        | 19.09.2008 | /         | 7630     | 10092            |
| 119342      | 59235                 | 7628 | 215        | 19.09.2008 | /         | 7630     | 105              |

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

## Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname              | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|------------------------|------------------|
| 65867       | 0     | 7628_1202_210717_2.JPG |                  |
| 65868       | 0     | 7628_1202_210717_1.JPG |                  |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |             |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 119342      |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7628</b> |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Boberg      |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>1202</b> |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 21.07.2017  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 1868,0913   |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |             |

## Weitere Angaben

| Merkmal                | Wert  |
|------------------------|---|
| <b>Auswertung</b>      |   |
| Gefährdung / Einflüsse | Artenarm, geringe Wasserstände, starke Belastung durch die Intensivnutzung im Gebiet.           |
| Wertgesichtspunkte     | Keine Erkennbar.  |
| Maßnahmen              | Wasserstände im Gebiet auf höherem Niveau stabilisieren, Nutzung in der Umgebung extensivieren. |

## Foto

|                         |                        |                         |                        |
|-------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|
| <b>Fotodatei</b>        | 7628_1202_210717_1.JPG | <b>Fotodatei</b>        | 7628_1202_210717_2.JPG |
| <b>Bildbeschreibung</b> |                        | <b>Bildbeschreibung</b> |                        |
| <b>Aufnahmerichtung</b> |                        | <b>Aufnahmerichtung</b> |                        |



## 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  |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |             |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 119342      |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7628</b> |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Boberg      |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>1202</b> |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 21.07.2017  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 1868,0913   |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |             |

## Weitere Angaben

| Merkmal                   | Wert   |
|---------------------------|--|
| <b>Gewässer</b>           |  |
| Böschungshöhe             | 0.50 m                                       |
| Gewässertiefe             | 0.10 m                                       |
| Breite                    | 1.00 m                                       |
|                           | 3.00 m                                       |
| Wasserführung             | e - episodisch austrocknend                  |
| Trübung                   | s - starke Trübung                           |
| Färbung                   | r - rotbraun: Eisenverbindungen, Verockerung |
| Verockerung               | s - stark                                    |
| Substrat                  | sc - Schlamm (Feinsubstrat organisch)        |
| <b>Standort, Relief</b>   |  |
| Böschungsneigung          | steil - 1:1 bis 1:2                          |
| <b>Veg. - Deckg./Ant.</b> |  |
| naturnahe Uferveg.        | 100 %  |
| Schwimmbi.veg.            | 25 %   |
| submerse Veg.             | 0 %  |

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

|                    |                               |   |     |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| <b>Standort</b>    | <b>Belichtung</b>             | halbsonnig  | 7,3 |
| <b>Boden</b>       | <b>Feuchte</b>                | naß   | 7,9 |
|                    | <b>Stickstoff (N)</b>         | mäßig stickstoffarm   | 5,4 |
|                    | <b>Reaktion</b>               | mäßig sauer   | 5,4 |
| <b>Vegetation</b>  | <b>Mahdverträglichkeit</b>    | mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli) | 5,5 |
| <b>Zeigerwerte</b> | <b>Futterwert</b>             | mäßige Futterqualität                                       | 3,5 |
|                    | <b>Wechselfeuchteanzeiger</b> |   | 5   |
|                    | <b>Giftpflanzen</b>           |   | 2   |
|                    | <b>Überschw.anzeiger</b>      |   | 3   |

## 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 capillaris (Rotes Straußgras)        | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |   |   |
| Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)   | 7  | h |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |   |   |
| Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)    | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |   |   |
| Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras) | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |   |   |
| Carex acuta (Schlank-Segge)                   | 7  | h |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |   | V |
| Carex hirta (Behaarte Segge)                  | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |   |   |
| Cornus sanguinea (Roter Hartriegel)           | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |   |   |
| Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)            | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |   |   |
| Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)    | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |   |   |
| Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)      | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |   |   |
| Galium palustre (Sumpf-Labkraut)              | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |   |   |
| Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)        | 7  | h |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |   |   |
| Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)           | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |   |   |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |             |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 119342      |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7628</b> |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Boberg      |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>1202</b> |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 21.07.2017  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 1868,0913   |
|                            |                          | <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 |   |
| Juncus effusus (Flutter-Binse)          | 7  | h |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |           |            |    |    |   |   |
| Lemna minor (Kleine Wasserlinse)        | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |           |            |    |    |   |   |
| Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)     | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |           |            |    |    |   | V |
| Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)      | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |           |            |    |    |   |   |
| Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)   | 7  | h |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |           |            |    |    |   |   |
| Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras) | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |           |            |    |    |   |   |
| Urtica dioica (Große Brennnessel)       | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |           |            |    |    |   |   |
| Vicia cracca (Vogel-Wicke)              | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |           |            |    |    |   |   |
| Vicia tetrasperma (Viersamige Wicke)    | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |           |            |    |    |   |   |
| <b>Anzahl Rote Liste Arten</b>          |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    | <b>2</b>  |            |    |    |   |   |
| <b>Anzahl Arten</b>                     |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    | <b>22</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