

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |             |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 119607      |
|                            |                          | <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>894</b>  |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 01.08.2017  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 399,9018    |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |             |

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

|                           |   |   |
|---------------------------|---|---|
| <b>Gesamtbewertung</b>    | 7 | Besonders wertvoll  |
| – <b>Alter</b>            | 6 | Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre   |
| – <b>Belastungsgrad</b>   | 5 | Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung  |
| – <b>Ökolog. Funktion</b> | 7 | Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer           |
| – <b>Seltenheit</b>       | 7 | Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten |

## Bestandsbeschreibung

Auf ca. 4 m Breite ausgezäunter Grenzgraben zwischen zwei beweideten Grünlandflächen. Auf beiden Seiten mäßig steil ansteigende Böschungen von rund 0,5 m Höhe. Die Wasserfläche ist bis zu 2 m breit, vollständig durchwachsen von einem großen Wasserfederbestand und überwachsen von einem großen Bestand von Sumpf-Blutauge. In den Böschungen mit mäßig artenreicher Röhrichtvegetation aus viel Rohr-Glanzgras und Flatter-Binse, etwas Schlank-Segge und mit Übergängen zum angrenzenden Grünland. Das Gewässer ist klar, aber von etwas Eisenocker rotbraun gefärbt. Das Gewässer ist rund 0,5 m tief, mit schlammigem Grund. Im Ufer finden sich vereinzelt Gehölze, die evtl. auf frühere Pflanzungen zurückgehen, größtenteils ist das Gewässer aber nicht beschattet.

## 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>   | Grenzgraben zwischen zwei Weideflächen, rund 75 m nördlich vom Knick am Rand des Schulgeländes der Schule Mittlerer Landweg. |  |  |
| <b>Nachbarnutzung/en</b>  | Umgeben von Weidegrünland mit teilw. ehemaliger Intensivnutzung.   |  |  |
| <b>Rechtswert (X)</b>     | 575150   | <b>Hochwert (Y)</b>                          | 5928917  |
| <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"/> <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>     |  |  |  |
| <b>FFH-GEBIET</b>         |  |  |  |
| <b>Wasserschutzgebiet</b> |  |  |  |

# Erhebungsbogen

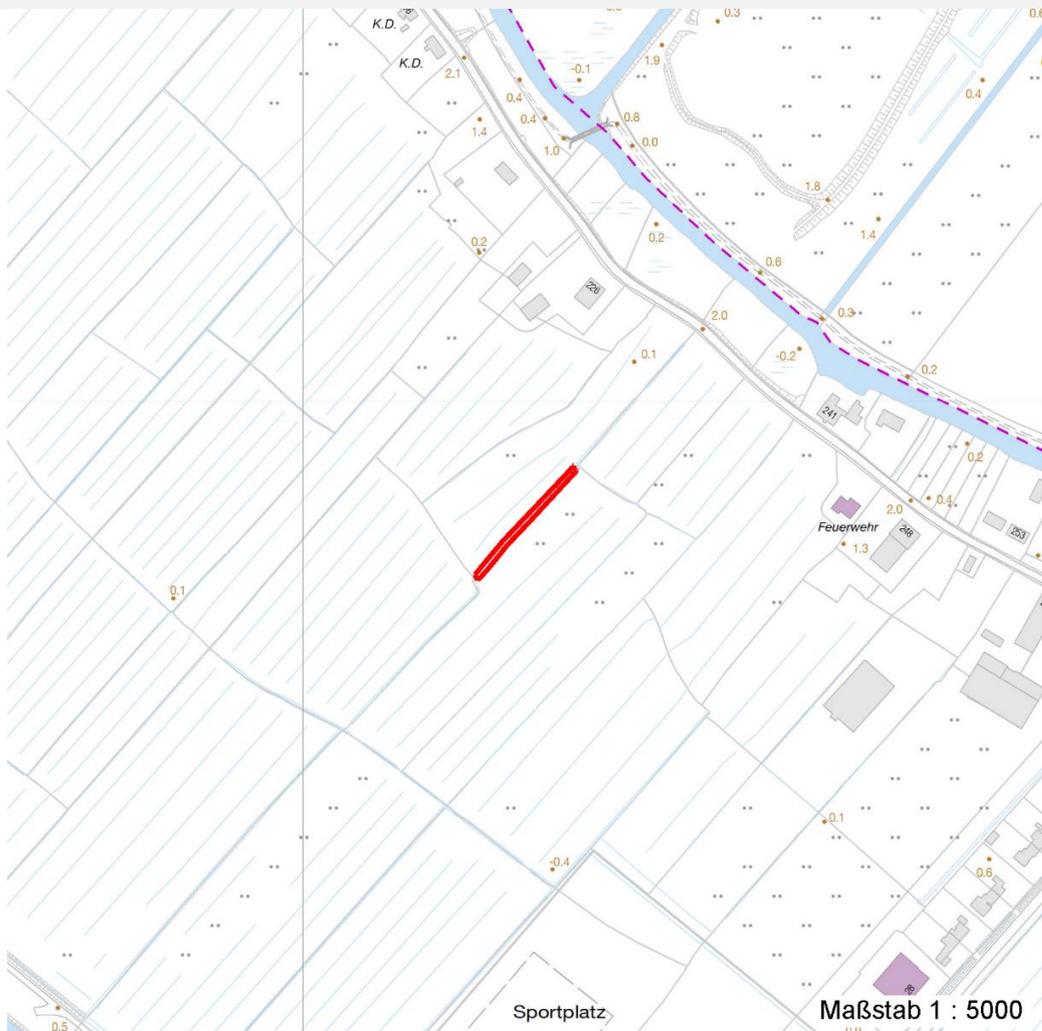
**B**

|                            |                          |   |             |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 119607      |
|                            |                          | <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>894</b>  |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 01.08.2017  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 399,9018    |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |             |

**Kopie** Nein

## Räumliche Lage

Karte



## Weitere Erhebungsbögen

| Interne Nr. | Interne Nr. Zuordnung | DK5  | Biotop-Nr. | Kartierung | Zuordnung | DK5 (GK) | Biotop-Nr. (alt) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 119607      | 52637                 | 7428 | 79         | 17.09.2008 | <         | 7430     | 10017            |

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

## Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname             | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|-----------------------|------------------|
| 66571       | 0     | 7428_894_010817_2.JPG |                  |
| 66572       | 0     | 7428_894_010817_1.JPG |                  |
| 66573       | 0     | 7428_894_010817_3.JPG |                  |
| 66574       | 0     | 7428_894_010817_4.JPG |                  |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |             |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 119607      |
|                            |                          | <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>894</b>  |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 01.08.2017  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 399,9018    |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |             |

## Weitere Angaben

| Merkmal                | Wert   |
|------------------------|--|
| <b>Auswertung</b>      |  |
| Gefährdung / Einflüsse | Der Wasserstand schwankt vmtl. relativ stark, und es gibt verhältnismäßig starke Einträge von Eisenocker.  |
| Wertgesichtspunkte     | Eines der am günstigsten ausgeprägten Gewässer im Gebiet, mit nur mäßiger Eisenockerbelastung sowie einem großen Bestand von Sumpf-Blutauge, den den niedermorrartigen Charakter des Biotops anzeigt. Recht günstig ausgeprägtes Amphibienlaichgewässer und Lebensraum für Libellen. |
| Maßnahmen              | Dauerhaft hohe Wasserstände sicherstellen, möglichst schonend unterhalten um den wertvollen Pflanzenbestand zu unterhalten. Angrenzende Nutzung möglichst extensiv betreiben.  |

## Foto

**Fotodatei** 7428\_894\_010817\_1.JPG**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung****Fotodatei** 7428\_894\_010817\_2.JPG**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |             |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 119607      |
|                            |                          | <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>894</b>  |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 01.08.2017  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 399,9018    |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |             |

## Foto

**Fotodatei** 7428\_894\_010817\_3.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei** 7428\_894\_010817\_4.JPG

**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  |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |              |   |                         |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---|-------------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg |              | <b>Interne Nr.</b>                      | 119607                  |
|                            |                          |              | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7428</b>             |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     |              | <b>DK5 - Name</b>                       | Billwerder              |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Kopie</b> | Nein                                    | <b>Biotop-Nr.   alt</b> |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   |              | <b>Kartierung</b>                       | 01.08.2017              |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        |              | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 399,9018                |
|                            |                          |              | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                         |

## Weitere Angaben

| Merkmal                   | Wert   |
|---------------------------|--|
| <b>Gewässer</b>           |  |
| Böschungshöhe             | 0.50 m                                       |
| Gewässertiefe             | 0.50 m                                       |
| Breite                    | 2.00 m                                       |
|                           | 4.00 m                                       |
| Wasserführung             | w - wechselnde Wasserstände                  |
| Trübung                   | k - klar, keine Trübung                      |
| Färbung                   | r - rotbraun: Eisenverbindungen, Verockerung |
| Verockerung               | m - mittel                                   |
| 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.            | 0 %  |
| submerse Veg.             | 75 %   |

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

|                    |                               |   |     |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| <b>Standort</b>    | <b>Belichtung</b>             | sonnig  | 7,7 |
| <b>Boden</b>       | <b>Feuchte</b>                | sehr naß  | 8,7 |
|                    | <b>Stickstoff (N)</b>         | mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich         | 5,7 |
|                    | <b>Reaktion</b>               | schwach sauer                                   | 5,5 |
| <b>Vegetation</b>  | <b>Mahdverträglichkeit</b>    | schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich | 4   |
| <b>Zeigerwerte</b> | <b>Futterwert</b>             | geringwertiges Futter                           | 2,9 |
|                    | <b>Wechselfeuchteanzeiger</b> |   | 2   |
|                    | <b>Giftpflanzen</b>           |   | 1   |
|                    | <b>Überschw.anzeiger</b>      |   | 2   |

## 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>         |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Amelanchier lamarckii (Kupfer-Felsenbirne)   | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Carex acuta (Schlank-Segge)                  | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |   | V |   |
| Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)            | 7  | h |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    | V | 3 |   |
| Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn) | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)    | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)   | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)            | 7  | h |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)          | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Hottonia palustris (Wasserfeder)             | 7  | h |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            | b  | V  |    | V | V |   |
| Juncus articulatus (Glieder-Binse)           | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Juncus effusus (Flatter-Binse)               | 7  | h |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)          | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |   | V |   |
| Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)        | 7  | h |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Potamogeton alpinus (Alpen-Laichkraut)       | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    | 3 | 3 | 3 |

|                            |                          |              |   |             |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg |              | <b>Interne Nr.</b>                      | 119607      |
|                            |                          |              | <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>894</b>  |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | Nein         | <b>Kartierung</b>                       | 01.08.2017  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        |              | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 399,9018    |
|                            |                          |              | <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 |
| Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)            | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |          |          |   |
| Sagittaria sagittifolia (Gewöhnliches Pfeilkraut) | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |          |          |   |
| Salix cinerea (Grau-Weide)                        | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |          |          |   |
| Urtica dioica (Große Brennessel)                  | 7  | h |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |          |          |   |
| <b>Anzahl Rote Liste Arten</b>                    |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | <b>3</b>   | <b>5</b> | <b>2</b> |   |
| <b>Anzahl Arten</b>                               |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | <b>18</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