

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 37976            |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>6828</b> 6830 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Georgswerder     |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>111</b> 143   |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 22.10.2010       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 155,2071         |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                  |

|                            |   |                             |             |
|----------------------------|---|-----------------------------|-------------|
| <b>Gesetzlicher Schutz</b> | <b>§ 30 (2) 1.2 Natürliche oder naturnahe stehende Gewässer</b> | <b>Schutz nur teilweise</b> | <b>Nein</b> |
|----------------------------|---|-----------------------------|-------------|

|                           |   |  |
|---------------------------|---|--|
| <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, reliktsische RL-Arten |

## Bestandsbeschreibung

Angelegtes Kleingewässer mit unbekanntem Alter (bisher übersehen). Umstanden von einer Obstbrache. Mit Anschluss an das Grünland im Norden und dem dort beginnenden Graben. Das Gewässer hat vermutlich nur eine Tiefe von rund 20 bis 30 cm, deutliche Trübung und ist an der Wasseroberfläche vollständig überwachsen von Wasserlinsen. Die Wasserfläche liegt ca. 30 bis 40 cm unter dem nördlich benachbarten Gelände. Nach Süden steigt das Gelände deutlich an. Es ist überschattet von Gehölzen auf allen Ufern, den Obstgehölzen im Süden, einigen Weiden im Norden und Brombeergebüsch auf der Ostseite mit Anschluß an das benachbarte Grundstück. Offenbar handelt es sich um ein altes, seit langem ungenutztes, brachliegendes Grundstück. Das Gewässer scheint ein etwas höheres Alter zu haben. Auf dem südlich anschließenden, schmalen Geländestück stehen einige ältere Apfel- und Pflaumenbäume, die das Gewässer gegen die Straße abschirmen. Das gesamte Grundstück liegt seit langem brach und ist am Boden von Brennesselfluren geprägt.

## 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 | SEZ      | Sonstiges, naturnahes, nährstoffreiches Kleingewässer (2000) |                    |          |
| 4 | kein LRT | kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie                       |                    |          |

## Räumliche Lage

|                           |   |  |  |
|---------------------------|---|--|--|
| <b>Lagebeschreibung</b>   | Südlich Müllberg, nördlich Niedergeorgswerder Deich           |  |  |
| <b>Nachbarnutzung/en</b>  | Obstbrache  |  |  |
| <b>Rechtswert (X)</b>     | 568123  | <b>Hochwert (Y)</b>                          | 5928842  |
| <b>Bezirk</b>             | Hamburg-Mitte   | <b>Naturraum</b>                             | Elbinsel Wilhelmsburg (673.01)                     |
| <b>Stadtteil (OT-Nr.)</b> | Wilhelmsburg (136)  | <b>Gemarkung</b>                             | Wilhelmsburg (147)                                 |
| <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 checked="" type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b> | <input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b> | <input type="checkbox"/>                           |
| <b>NSG / ND / LSG</b>     | LSG Wilhelmsburger Elbinsel [ HH-2050 / Anteil: 100% ]        |  |  |
| <b>FFH-GEBIET</b>         |   |  |  |
| <b>Wasserschutzgebiet</b> |   |  |  |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 37976            |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>6828</b> 6830 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Georgswerder     |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>111</b> 143   |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 22.10.2010       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 155,2071         |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                  |

## Räumliche Lage

Karte



## Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname             | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|-----------------------|------------------|
| 13438       | 0     | 6828_111_221010_1.JPG |                  |

## Weitere Angaben

| Merkmal                | Wert   |
|------------------------|--|
| <b>Auswertung</b>      |  |
| Gefährdung / Einflüsse | Hoher Laubeintrag, starke Überschattung.   |
| Wertgesichtspunkte     | Vermutlich dauerhafte Wasserführung, eventuell in Grenzen Eignung als Amphibien-Laichgewässer.   |
| Maßnahmen              | Eventuell etwas freistellen und entschlammen, um die Eignung als Amphibiengewässer zu befördern (wegen der Straßennähe eventuell nicht wünschenswert). |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 37976            |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>6828</b> 6830 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Georgswerder     |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>111</b> 143   |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 22.10.2010       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 155,2071         |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                  |

## Foto

**Fotodatei**      6828\_111\_221010\_1.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**

**Fotodatei**

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



## Teilflächenbeschreibung

|                       |  |                           |          |
|-----------------------|--|---------------------------|----------|
| <b>Teilflächentyp</b> |  | <b>Teilflächen-Nr.</b>    | 1        |
| <b>Biotoptyp</b>      | Sonstiges, naturnahes, nährstoffreiches Kleingewässer (2000) | <b>Biotoptyp</b>          | SEZ      |
| - <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     |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |              |                     |                                  |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---------------------|----------------------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg |              | <b>Interne Nr.</b>  | 37976                            |
|                            |                          |              | <b>DK5   DK5-GK</b> | <b>6828</b> 6830                 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     |              | <b>DK5 - Name</b>   | Georgswerder                     |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Kopie</b> | Nein                | <b>Biotop-Nr.   alt</b>          |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   |              |                     | <b>111</b> 143                   |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        |              |                     | <b>Kartierung</b>                |
|                            |                          |              |                     | 22.10.2010                       |
|                            |                          |              |                     | <b>Fläche / Länge [m²/m]</b>     |
|                            |                          |              |                     | 155,2071                         |
|                            |                          |              |                     | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b> |

## Weitere Angaben

| Merkmal                   | Wert  |
|---------------------------|---|
| <b>Boden</b>              |   |
| Feuchte                   | 11 - flaches Gewässer   |
| Reaktion                  | 7 - neutral   |
| Stickstoffgehalt          | 7 - stickstoffreich   |
| <b>Gewässer</b>           |   |
| Böschungshöhe             | 0.40 m  |
| Gewässertiefe             | 0.30 m  |
| Wasserführung             | g - gleichmäßige Wasserführung  |
| Strömung                  | k - keine Strömung  |
| Trübung                   | m - mittlere Trübung  |
| Substrat                  | sc - Schlamm (Feinsubstrat organisch)   |
| <b>Standort, Relief</b>   |   |
| Böschungsneigung          | steil - 1:1 bis 1:2   |
| Belichtung                | 8 - sonnig  |
| <b>Veg. - Deckg./Ant.</b> |   |
| naturnahe Uferveg.        | 100 %   |
| Schwimmb.veg.             | 80 %  |
| submerse Veg.             | 0 %   |
| <b>Veg. - Zeigerwerte</b> |   |
| Anz. Wechselfeuchtezeiger | 4   |
| Anz. Überschwemmungsz.    | 2   |
| <b>Veg. - Soziologie</b>  |   |
| BfN Schlüssel             | 01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken)<br>27.0.01.01 - Phragmiton australis (Röhrichte wenig bewegter Gewässer)<br>30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren) |

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

|                   |                               |   |     |
|-------------------|-------------------------------|---|-----|
| <b>Standort</b>   | <b>Belichtung</b>             | sonnig  | 7,7 |
| <b>Boden</b>      | <b>Feuchte</b>                | zeitweise wasserüberstaut                       | 9,6 |
|                   | <b>Stickstoff (N)</b>         | stickstoffreich                                 | 7,2 |
|                   | <b>Reaktion</b>               | neutral   | 7,2 |
|                   | <b>Mahdverträglichkeit</b>    | schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich | 3,8 |
| <b>Vegetation</b> | <b>Futterwert</b>             | geringwertiges Futter                           | 3,2 |
|                   | <b>Wechselfeuchteanzeiger</b> |   | 4   |
|                   | <b>Giftpflanzen</b>           |   | 0   |
|                   | <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>                      |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |   |
| Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpfwasserstern) | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  | 3 |
| Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)                    | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |   |
| Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)                         | 7  | h |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |   |
| Juncus effusus (Flatter-Binse)                            | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |   |

# Erhebungsbogen

# B

|                            |                          |              |   |              |      |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---|--------------|------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg |              | <b>Interne Nr.</b>                      | 37976        |      |
|                            |                          |              | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>6828</b>  | 6830 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     |              | <b>DK5 - Name</b>                       | Georgswerder |      |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Kopie</b> | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>111</b>   | 143  |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   |              | <b>Kartierung</b>                       | 22.10.2010   |      |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        |              | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 155,2071     |      |
|                            |                          |              | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |              |      |

| Gruppe / Pflanzenart                             | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | §         | Rote Liste |    |    |   |  |
|--|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|----|-----------|------------|----|----|---|--|
|  |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |           | HH         | ND | SH | D |  |
| Lemna minor (Kleine Wasserlinse)                 | 7  | h |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |           |            |    |    |   |  |
| Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich) | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |           |            |    |    |   |  |
| Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)               | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |           |            |    |    |   |  |
| Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)        | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |           |            |    |    |   |  |
| Salix alba (Silber-Weide)                        | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |           |            |    |    |   |  |
| Salix caprea (Sal-Weide)                         | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |           |            |    |    |   |  |
| Salix cinerea (Grau-Weide)                       | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |           |            |    |    |   |  |
| Urtica dioica (Große Brennessel)                 | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |           |            |    |    |   |  |
| <b>Anzahl Rote Liste Arten</b>                   |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    | <b>1</b>  |            |    |    |   |  |
| <b>Anzahl Arten</b>                              |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    | <b>12</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