

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |             |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 88565       |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>8016</b> |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Riepenburg  |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>159</b>  |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Linie                    | <b>Kartierung</b>                       | 16.09.2014  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 2                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 59,72       |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        | 5           |

**Gesetzlicher Schutz**    kein gesetzl. Schutz    **kein gesetzlich geschütztes Biotop**    **Schutz nur teilweise**    **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

Quergraben, an der Geländeoberfläche um 5 m breiter Bereich, an der Sohle noch um 1,50 bis 2 m breit, mit 1 : 2 geneigten, Böschungen, vor einigen Jahren frisch ausgehoben und angelegt. Mit im unteren Teil mäßig steil geneigten Böschungen, aber mit einer noch etwas weiter eingetieften Wasserfläche. Derzeit mit Wasserführung rund 0,8 m unter dem benachbarten Gelände. In jüngerer Zeit mit rund 0,5 m abgefallenem Wasserstand, das Restwasser vermutlich um 20 bis 30 cm tief, stark getrübt, ohne erkennbaren submersen Bewuchs. Größere Anteile von Froschlöffel auf den unteren Ufern zeigen, dass der Wasserstand zeitweilig noch niedriger gelegen hat als derzeit, offenbar bis knapp vor der Austrocknung. Ein intensiver Bewuchs aus Flatterbinsen und stark nachwachsendem Schilf zeigt die obere Uferlinie an, die nur rund 20 bis 30 cm unter dem benachbarten Gelände liegt. Im Frühjahr war der Graben hoch wassergefüllt. Derzeit keimen auf den unteren, offenen Ufern annuelle Arten auf. Der Graben ist bereits zu hohen Anteilen von Schilfröhricht überschattet. Submers sind lediglich Fadenalgen und ein kleiner Bestand von Dreifurchiger Wasserlinse erkennbar.

## Vorkommen an Biototypen

| 1 | TF     | Typ   | HF | F.Anteil           |
|---|--------|---|----|--------------------|
| 2 | BTYP   | Biototyp  |    | - gesetzl. Grundl. |
| 3 | Zusatz | Zusatz zum Biototypen                                     |    |                    |
| 4 | LRT    | Lebensraumtyp   |    |                    |
| 1 | 1      |   | Ja | 100 %              |
| 2 | FGR    | Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000) |    |                    |
| 3 | gs     | Schilf-Typ (gs)   |    |                    |

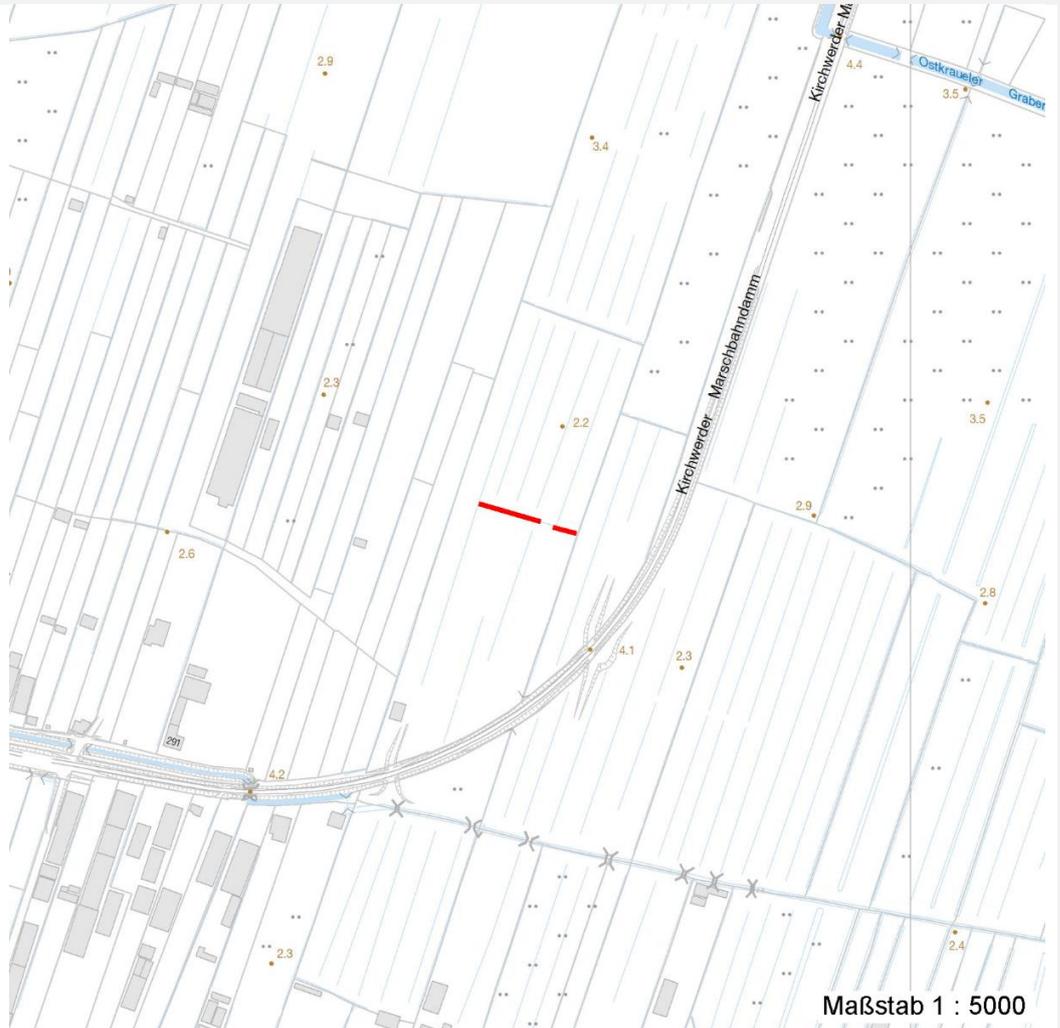
## Räumliche Lage

|                           |  |                                       |   |
|---------------------------|--|---------------------------------------|---|
| <b>Lagebeschreibung</b>   | Nördlich Marschbahndamm südlich Ostkraueler Graben     |                                       |   |
| <b>Nachbarnutzung/en</b>  | Grünland, beweidet                                     |                                       |   |
| <b>Rechtswert (X)</b>     | 581729   | <b>Hochwert (Y)</b>                   | 5917741                                     |
| <b>Bezirk</b>             | Bergedorf  | <b>Naturraum</b>                      | Vier- und Marschlande (673.10)              |
| <b>Stadtteil (OT-Nr.)</b> | Kirchwerder (607)                                      | <b>Gemarkung</b>                      | Ost-Krauel (612)                            |
| <b>Digitaler Grünplan</b> | <input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet             | <input type="checkbox"/> Ramsargebiet | <input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. |
| <b>Ausgleichsflächen</b>  | <input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat | <input type="checkbox"/> Nationalpark | <input type="checkbox"/>                    |
| <b>NSG / ND / LSG</b>     | LSG Ost-Krauel [ HH-2030 / Anteil: 100% ]              |                                       |   |
| <b>FFH-GEBIET</b>         |  |                                       |   |
| <b>Wasserschutzgebiet</b> |  |                                       |   |

|                            |                          |   |             |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 88565       |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>8016</b> |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Riepenburg  |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>159</b>  |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Linie                    | <b>Kartierung</b>                       | 16.09.2014  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 2                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 59,72       |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        | 5           |

Räumliche Lage

Karte



Weitere Angaben

| Merkmal                          | Wert   |
|----------------------------------|--|
| <b>Auswertung</b>                |  |
| Gefährdung/ Einflüsse            | Stark schwankende Wasserstände, beginnende Überschattung durch Schilf, relativ artenarm bewachsen, relativ schlechte Wasserqualität, Entwässerung der benachbarten Flächen. Das Arteninventar ist vermutlich durch frühere Intensivnutzungen verarmt. Der Graben ist relativ steilsandig und sehr tief, er trägt so zur Entwässerung des Gebietes erheblich bei. |
| Wertgesichtspunkte               | Lebensraum von Grünfröschen.   |
| zoologisch bedeutsame Strukturen | Kleingewässer, wasserführende Gräben   |
| Bedeutung für Tiergruppe         | Amphibien  |
| Maßnahmen                        | Der Wasserstand im Gebiet sollte dauerhaft auf hohem Niveau stabil gehalten werden, auch die benachbarten Gewässer weisen derzeit eine Austrocknungstendenz auf, die sich insgesamt ungünstig auf die  |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |             |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 88565       |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>8016</b> |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Riepenburg  |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>159</b>  |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Linie                    | <b>Kartierung</b>                       | 16.09.2014  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 2                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 59,72       |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        | 5           |

## Weitere Angaben

| Merkmal      | Wert  |
|--------------|---|
| <b>Größe</b> | Entwicklungsziele auswirkt. Die Uferböschungen sollten eventuell gelegentlich gemäht werden, da die Beweidung des Gebietes aktuell zum Offenhalten nicht ausreicht. Denkbar ist auch eine Intensivierung der Beweidung, die jedoch mit einer verstärkten Verunkrautung verbunden sein wird. |
| Breite       | 5.00 m  |

## Teilflächenbeschreibung

|                       |   |                           |       |
|-----------------------|---|---------------------------|-------|
| <b>Teilflächentyp</b> |   | <b>Teilflächen-Nr.</b>    | 1     |
| <b>Biotoptyp</b>      | Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000) | <b>Biotoptyp</b>          | FGR   |
| - <b>Zusatz</b>       | Schilf-Typ (gs)   | - <b>gesetzl. Grundl.</b> |       |
| <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  |

## Weitere Angaben

| Merkmal                         | Wert  |
|---------------------------------|---|
| <b>Boden</b>                    |   |
| Feuchte                         | 9 - sehr naß  |
| Reaktion                        | 6 - schwach sauer   |
| Stickstoffgehalt                | 7 - stickstoffreich   |
| <b>Standort, Relief</b>         |   |
| Belichtung                      | 7 - halbsonnig  |
| Zusätze - Btyp                  | gs - Schilf-Typ   |
| <b>Veg. - Zeigerwerte</b>       |   |
| Anz. Wechselfeuchtezeiger       | 5   |
| Anz. Überschwemmungsz.          | 1   |
| Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)   | 2   |
| Anteil Magerkeitszeiger (N < 4) | 3 %   |
| <b>Veg. - Soziologie</b>        |   |
| BfN Schlüssel                   | 21.0.01 - Agrostietalia stoloniferae (Flut- und Feuchtpionierasen)<br>27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |              |   |             |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg |              | <b>Interne Nr.</b>                      | 88565       |
|                            |                          |              | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>8016</b> |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     |              | <b>DK5 - Name</b>                       | Riepenburg  |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Kopie</b> | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>159</b>  |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Linie                    | Nein         | <b>Kartierung</b>                       | 16.09.2014  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 2                        |              | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 59,72       |
|                            |                          |              | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        | 5           |

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

|                    |                               |   |     |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| <b>Standort</b>    | <b>Belichtung</b>             | halbsonnig  | 7,2 |
| <b>Boden</b>       | <b>Feuchte</b>                | sehr naß  | 9   |
|                    | <b>Stickstoff (N)</b>         | stickstoffreich   | 6,6 |
|                    | <b>Reaktion</b>               | schwach sauer   | 5,5 |
| <b>Vegetation</b>  | <b>Mahdverträglichkeit</b>    | mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli) | 5,3 |
| <b>Zeigerwerte</b> | <b>Futterwert</b>             | fast wertloses Futter                                       | 1,1 |
|                    | <b>Wechselfeuchteanzeiger</b> |   | 5   |
|                    | <b>Giftpflanzen</b>           |   | 2   |
|                    | <b>Überschw.anzeiger</b>      |   | 1   |

## 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 stolonifera (Ausläufer-Straußgras)          | 7                              | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel) | 7                              | h |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Calystegia sepium (Zaun-Winde)                       | 7                              | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)                  | 7                              | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)                 | 7                              | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)             | 7                              | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Hohlzahn)           | 7                              | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)               | 7                              | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)                    | 7                              | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)                  | 7                              | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Juncus effusus (Flatter-Binse)                       | 7                              | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Lemna minor (Kleine Wasserlinse)                     | 7                              | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)            | 7                              | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   | V          |    |    |   |
| Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)                 | 7                              | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Malus domestica (Kultur-Apfel)                       | 7                              | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)                | 7                              | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Phragmites australis (Schilf)                        | 7                              | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)              | 7                              | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)            | 7                              | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
|  | <b>Anzahl Rote Liste Arten</b> |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | <b>1</b>   |    |    |   |
|  | <b>Anzahl Arten</b>            |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | <b>19</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