

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 80072            |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7820</b> 7820 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Norderquerweg    |
| <b>Bearbeitung</b>         | ENS                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>163</b> 60    |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Linie                    | <b>Kartierung</b>                       | 30.09.2012       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 9                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 2975,614         |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                  |

**Gesetzlicher Schutz**      **\_ kein gesetzl. Schutz kein gesetzlich geschütztes Biotop**      **Schutz nur teilweise**      **Nein**

|                           |   |  |
|---------------------------|---|--|
| <b>Gesamtbewertung</b>    | 5 | Noch wertvoll, gut entwicklungsfähig   |
| – <b>Alter</b>            | 5 | Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre   |
| – <b>Belastungsgrad</b>   | 3 | Flächenhafte 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

Grabensystem in einem seit jüngerem, scheinbar extensiv genutztem Grünlandgebiet mit jeweils rund 3 m breiten Grabenbereichen an der Geländeoberfläche. Mit Wasserführung zwischen 20 cm und über 0,5 m unter Flur je nach Intensität der Entwässerung über den Kirchwerder Sammelgraben bzw. der Durchlässigkeit der Zuläufe. Das Grabensystem ist zu einem hohen Anteil verlandet, einige Abschnitte waren frisch geräumt. Es wird eingenommen von großen Binsenbeständen, nitrophytischen Röhrichten aus Rohrglanzgras und Igelkolben, daneben aber auch örtlich v.a. bei dauerhaft hohen Wasserständen von einigen niedermoor typischen Arten und enthält das Potential für artenreichere Niedermoorgräben wie sie hier in den Kirchwerder Wiesen örtlich auftreten. Örtlich sind die Gräben bereits etwas verbuscht. In der Vergangenheit dürfte eventuell z. T. ein Erlensaum vorhanden gewesen sein. Offene Wasserflächen sind häufig nicht vorhanden.

Augrund der Verlandung kein Schutz nach § 30 BNatSchG in Verbindung mit § 14 HmbBNatSchAG.

- 60.01-60.05
- 60.06: frisch geräumt
- 60.07
- 60.08: frisch geräumt
- 60.09

## 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) |    |                    |
| 3 | gn     | Niedermoor-Typ (gn)                                       |    |                    |

## Räumliche Lage

|                           |  |  |  |
|---------------------------|--|--|--|
| <b>Lagebeschreibung</b>   | N Fersenweg, N Kartenrand                          |  |  |
| <b>Nachbarnutzung/en</b>  | Grünland   |  |  |
| <b>Rechtswert (X)</b>     | 579080   | <b>Hochwert (Y)</b>                          | 5919998  |
| <b>Bezirk</b>             | Bergedorf  | <b>Naturraum</b>                             | Vier- und Marschlande (673.10)                     |
| <b>Stadtteil (OT-Nr.)</b> | Kirchwerder (607)                                  | <b>Gemarkung</b>                             | Kirchwerder (607)                                  |
| <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>     | NSG Kirchwerder Wiesen [ HH-605 / Anteil: 100% ]   |  |  |
| <b>FFH-GEBIET</b>         | Kirchwerder Wiesen [ DE 2526-304 / Anteil: 100% ]  |  |  |
| <b>Wasserschutzgebiet</b> |  |  |  |



# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 80072            |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7820</b> 7820 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Norderquerweg    |
| <b>Bearbeitung</b>         | ENS                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>163</b> 60    |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Linie                    | <b>Kartierung</b>                       | 30.09.2012       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 9                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 2975,614         |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                  |

## Weitere Angaben

| Merkmal                | Wert  |
|------------------------|---|
| Gefährdung / Einflüsse | Verlandung des Grabensystems, aber v.a. die deutliche Entwässerung über den N. Kirchwerder Sammelgraben wirken schädlich auf die Vegetationszusammensetzung, Verarmung.                 |
| Wertgesichtspunkte     | Relikte niedermoortypischer Vegetation, gutes Entwicklungspotential durch extensive Randnutzung.  |
| Maßnahmen              | unbedingt dauerhaft hohe Wasserstände im Grabensystem halten, Grabensystem nur abschnittsweise räumen, eventuell Abfluß im Norden verschließen; Sammelgraben im Norden höher einstauen. |

## Foto

|                         |                           |                         |                       |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|-----------------------|
| <b>Fotodatei</b>        | 7820_163_300912_1.JPG     | <b>Fotodatei</b>        | 7820_163_300912_2.JPG |
| <b>Bildbeschreibung</b> | Abschnitt 60.03 und 60.04 | <b>Bildbeschreibung</b> |                       |
| <b>Aufnahmerichtung</b> | N                         | <b>Aufnahmerichtung</b> |                       |



## Teilflächenbeschreibung

|                       |   |                           |       |
|-----------------------|---|---------------------------|-------|
| <b>Teilflächentyp</b> |   | <b>Teilflächen-Nr.</b>    | 1     |
| <b>Biotoptyp</b>      | Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000) | <b>Biotoptyp</b>          | FGR   |
| - <b>Zusatz</b>       | Niedermoor-Typ (gn)                                       | - <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  |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 80072            |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7820</b> 7820 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Norderquerweg    |
| <b>Bearbeitung</b>         | ENS                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>163</b> 60    |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Linie                    | <b>Kartierung</b>                       | 30.09.2012       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 9                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 2975,614         |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                  |

## Weitere Angaben

| Merkmal                  | Wert  |
|--------------------------|---|
| <b>Boden</b>             |   |
| Feuchte                  | 9 - sehr naß  |
| Reaktion                 | 6 - schwach sauer   |
| Stickstoffgehalt         | 6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich   |
| <b>Standort, Relief</b>  |   |
| Belichtung               | 8 - sonnig  |
| <b>Veg. - Soziologie</b> |   |
| BfN Schlüssel            | 01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken)<br>27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder)<br>30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren) |

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

|                    |                               |   |     |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| <b>Standort</b>    | <b>Belichtung</b>             | halbsonnig                                      | 7,4 |
| <b>Boden</b>       | <b>Feuchte</b>                | sehr naß  | 8,7 |
|                    | <b>Stickstoff (N)</b>         | mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich         | 6,1 |
|                    | <b>Reaktion</b>               | schwach sauer                                   | 5,9 |
| <b>Vegetation</b>  | <b>Mahdverträglichkeit</b>    | schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich | 4   |
| <b>Zeigerwerte</b> | <b>Futterwert</b>             | geringwertiges Futter                           | 2,8 |
|                    | <b>Wechselfeuchteanzeiger</b> |   | 6   |
|                    | <b>Giftpflanzen</b>           |   | 3   |
|                    | <b>Überschw.anzeiger</b>      |   | 8   |

## 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  | w |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |                 |    |    |   |  |
| Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)                             | 7  | z |   | S  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |                 |    |    |   |  |
| Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)                   | 7  | w |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |                 |    |    |   |  |
| Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern) | 7  | w |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   | 3               |    |    |   |  |
| Carex acuta (Schlank-Segge)                                | 7  | z |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   | V               |    |    |   |  |
| Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)                       | 7  | z |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |                 |    |    |   |  |
| Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)                 | 7  | w |   | K1 | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |                 |    |    |   |  |
| Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Hohlzahn)                 | 7  | w |   | K1 | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |                 |    |    |   |  |
| Galium palustre (Sumpf-Labkraut)                           | 7  | w |   | K1 | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |                 |    |    |   |  |
| Glechoma hederacea (Gundermann)                            | 7  | w |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |                 |    |    |   |  |
| Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)                     | 7  | z |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |                 |    |    |   |  |
| Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)                          | 7  | h |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |                 |    |    |   |  |
| Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)                        | 7  | w |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |                 |    |    |   |  |
| Hottonia palustris (Wasserfeder)                           | 7  | w |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    | b | V      V      V |    |    |   |  |
| Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)                      | 7  | w |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    | b |                 |    |    |   |  |
| Juncus effusus (Flutter-Binse)                             | 7  | h |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |                 |    |    |   |  |
| Lemna minor (Kleine Wasserlinse)                           | 7  | z |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |                 |    |    |   |  |
| Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)                  | 7  | z |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   | V               |    |    |   |  |
| Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)           | 7  | w |   | K1 | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |                 |    |    |   |  |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 80072            |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7820</b> 7820 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Norderquerweg    |
| <b>Bearbeitung</b>         | ENS                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>163</b> 60    |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Linie                    | <b>Kartierung</b>                       | 30.09.2012       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 9                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 2975,614         |
|                            |                          | <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        |
| Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)            | 7  | z |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          |
| Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)         | 7  | h |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          |
| Quercus robur (Stiel-Eiche)                   | 7  | w |   | B1 | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          |
| Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß)        | 7  | w |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          |
| Rubus caesius (Kratzbeere)                    | 7  | w |   | S  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          |
| Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)            | 7  | z |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          |
| Salix cinerea (Grau-Weide)                    | 7  | z |   | S  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          |
| Salix fragilis (Bruch-Weide)                  | 7  | w |   | S  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   | D          |          | D        |          |
| Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)       | 7  | w |   | K1 | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          |
| Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere)        | 7  | w |   | K1 | -  |    |    |    |    |   |   |    |   | V          |          | 3        | 3        |
| Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)  | 7  | w |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          |
| Urtica dioica (Große Brennessel)              | 7  | w |   | K1 | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          |
| <b>Bryophyta (Moose)</b>                      |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          |
| Riccia fluitans (Schwimmendes Sternlebermoos) | 7  | z |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          |
| <b>Anzahl Rote Liste Arten</b>                |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | <b>4</b>   | <b>1</b> | <b>4</b> | <b>2</b> |
| <b>Anzahl Arten</b>                           |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | <b>32</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