

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |              |                     |   |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---------------------|---|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg |              | <b>Interne Nr.</b>  | 51381                                   |
|                            |                          |              | <b>DK5   DK5-GK</b> | <b>7420</b> 7422                        |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     |              | <b>DK5 - Name</b>   | Warwisch                                |
| <b>Bearbeitung</b>         | MIL                      | <b>Kopie</b> | Nein                | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   |              |                     | <b>17</b> 45                            |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        |              |                     | <b>Kartierung</b>                       |
|                            |                          |              |                     | 02.09.1997                              |
|                            |                          |              |                     | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> |
|                            |                          |              |                     | 1560,8671                               |
|                            |                          |              |                     | <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>    | 5 | Noch wertvoll, gut entwicklungsfähig  |
| – <b>Alter</b>            | 7 | Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre  |
| – <b>Belastungsgrad</b>   | 4 | Flächenhaft deutliche Belastung ohne nachh. Schäden   |
| – <b>Ökolog. Funktion</b> | 5 | 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

Das Brack wurde im Jahre 1988 als Teilfläche 16.03 geführt.  
 Es ist von gepflegten Ziergärten umgeben, die nicht wie 1988 direkt bis an das Ufer heranreichen, den vorhandenen Uferstreifen aber dennoch stark einengen, so daß nur stellenweise ein schmaler Röhrichtstreifen vorhanden ist. Hier kommen u.a. Schilf, Schwertlilie, Zweizahn und Rohrglanzgras vor.  
 Die gesamte Wasseroberfläche des Bracks ist mittlerweile dicht mit Wasserlinsen bedeckt, im westlichen Bereich findet sich zudem Schwimmblattvegetation aus Teichrosen.  
 Im Uferbereichen stehen vereinzelt Gehölze wie Erlen, Trauer-Weiden, Birken und einige standortfremde Sitkafichten.

## 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 | SEB      | Brack, naturnah, nährstoffreich (2000)  |                    |          |
| 3 | -        | schlechte Ausprägung (strukturarm, gestört, fragmenthaft, arm an typischen Arten) (-) |                    |          |
| 4 | kein LRT | kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie  |                    |          |

## Räumliche Lage

|                           |   |  |  |                          |
|---------------------------|---|--|--|--------------------------|
| <b>Lagebeschreibung</b>   | Am Warwischer Hinterdeich, Höhe Haus Nr. 27                   |  |  |                          |
| <b>Nachbarnutzung/en</b>  | Privatgarten, Hof   |  |  |                          |
| <b>Rechtswert (X)</b>     | 574430  | <b>Hochwert (Y)</b>                          | 5921536  |                          |
| <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> | <input type="checkbox"/> |
| <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 Kirchwerder [ HH-2017 / Anteil: 100% ]                    |  |  |                          |
| <b>FFH-GEBIET</b>         |   |  |  |                          |
| <b>Wasserschutzgebiet</b> |   |  |  |                          |

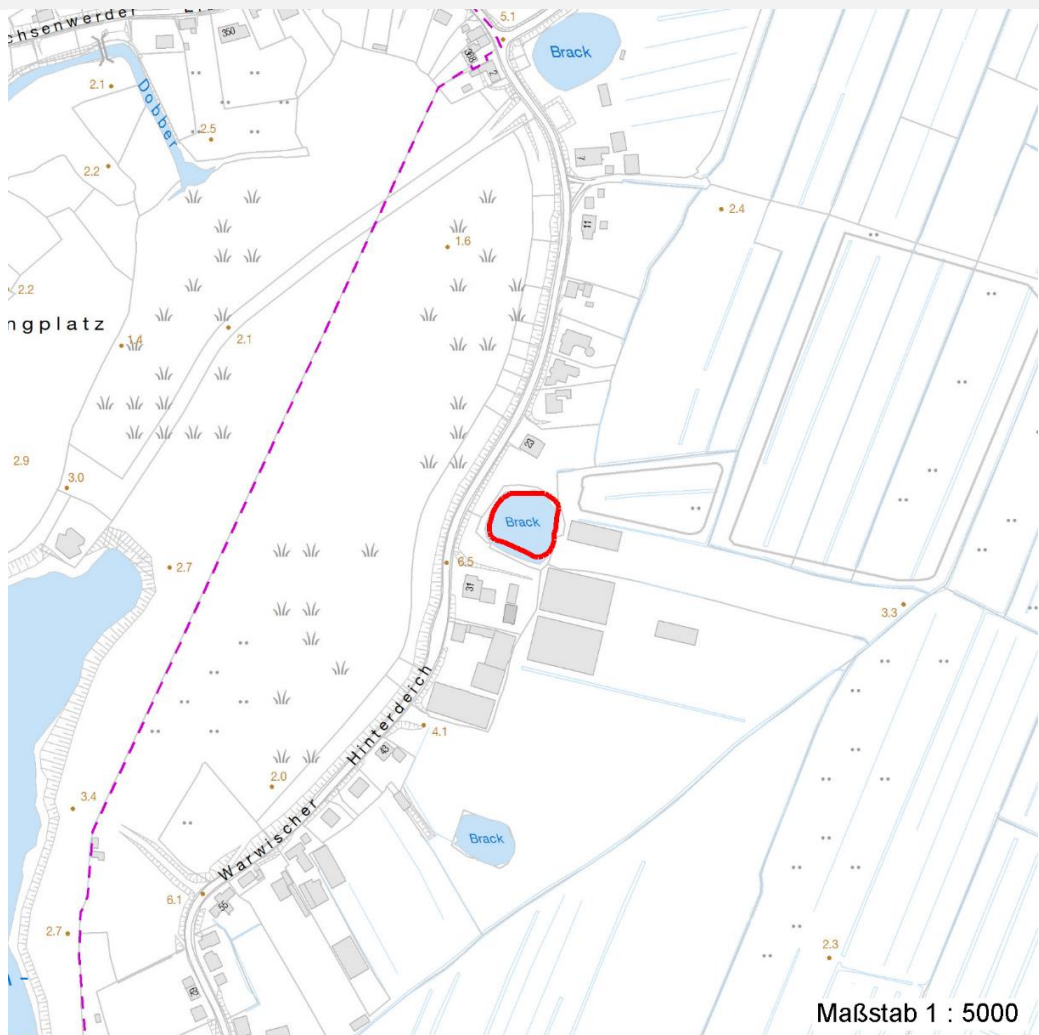
# Erhebungsbogen

# B

|                            |                          |              |   |                   |          |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---|-------------------|----------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg |              | <b>Interne Nr.</b>                      | 51381             |          |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     |              | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | 7420              | 7422     |
| <b>Bearbeitung</b>         | MIL                      | <b>Kopie</b> | Nein                                    | <b>DK5 - Name</b> | Warwisch |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   |              | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | 17                | 45       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        |              | <b>Kartierung</b>                       | 02.09.1997        |          |
|                            |                          |              | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 1560,8671         |          |
|                            |                          |              | <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) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 51381       | 51370                 | 7420 | 17         | 08.06.2005 | K         | 7422     | 45               |
| 51381       | 51370                 | 7420 | 17         | 08.06.2005 | N         | 7422     | 45               |
| 51381       | 78310                 | 7420 | 17         | 12.11.2012 | K         | 7422     | 45               |

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

## Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname            | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|----------------------|------------------|
| 46616       | 0     | 7420_17_020997_1.JPG | E                |

## Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|---------|------|
|---------|------|

## Auswertung

15.04.2020

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 51381            |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7420</b> 7422 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Warwisch         |
| <b>Bearbeitung</b>         | MIL                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>17</b> 45     |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 02.09.1997       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 1560,8671        |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                  |

## Weitere Angaben

| Merkmal                          | Wert   |
|----------------------------------|--|
| Gefährdung / Einflüsse           | Der Uferstreifen des Bracks wird durch die umliegenden Flächen noch zu stark eingeengt, so daß sich eine typische Vegetation nicht voll entwickeln kann.<br>Eutrophierung  |
| Wertgesichtspunkte               | Das Brack ist aufgrund seines Potentials entwicklungsfähig.<br>Standortpotential<br>Wichtige ökologische Ausgleichsfläche  |
| zoologisch bedeutsame Strukturen | Kleingewässer  |
| Bedeutung für Tiergruppe         | Wassergebundene Insekten   |
| Maßnahmen                        | Der von der Nutzung ausgenommene Uferstreifen sollte verbreitert werden, um die Ansiedlung einer standorttypischen Feuchtvegetation zu ermöglichen.<br>VERBESSERUNG DER WASSERQUALITAET<br>NATurnahe Uferzone herstellen<br>ENTW.ZU STANDORTGERECHTER FEUCHT-BZW.UFERVEGETATION FOERDERN<br>Vermeidung von Eutrophierung |
| <b>Größe</b>                     |  |
| Breite                           | 50.00 m  |

## Foto

|                         |                      |                         |  |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|--|
| <b>Fotodatei</b>        | 7420_17_020997_1.JPG | <b>Fotodatei</b>        |  |
| <b>Bildbeschreibung</b> | Brack                | <b>Bildbeschreibung</b> |  |
| <b>Aufnahmerichtung</b> | E                    | <b>Aufnahmerichtung</b> |  |



## Teilflächenbeschreibung

|                       |   |                           |          |
|-----------------------|---|---------------------------|----------|
| <b>Teilflächentyp</b> |   | <b>Teilflächen-Nr.</b>    | 1        |
| <b>Biotoptyp</b>      | Brack, naturnah, nährstoffreich (2000)  | <b>Biotoptyp</b>          | SEB      |
| - <b>Zusatz</b>       | schlechte Ausprägung (strukturarm, gestört, fragmenthaft, arm an typischen Arten) (-) | - <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>                      | 51381            |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7420</b> 7422 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Warwisch         |
| <b>Bearbeitung</b>         | MIL                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>17</b> 45     |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 02.09.1997       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 1560,8671        |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                  |

## Weitere Angaben

| Merkmal                   | Wert                           |
|---------------------------|--------------------------------|
| <b>Boden</b>              |                                |
| Feuchte                   | 11 - flaches Gewässer          |
| Stickstoffgehalt          | 7 - stickstoffreich            |
| <b>Gewässer</b>           |                                |
| Böschungshöhe             | 0.30 m                         |
| Länge                     | 50.00 m                        |
| Breite                    | 50.00 m                        |
| Wasserführung             | g - gleichmäßige Wasserführung |
| Strömung                  | k - keine Strömung             |
| Trübung                   | m - mittlere Trübung           |
| <b>Standort, Relief</b>   |                                |
| Neigung - Gelände         | N0 - nicht geneigt (<2 %)      |
| Ausrichtung               | FL - flach, keine Exposition   |
| Belichtung                | 7 - halbsonnig                 |
| Luft                      | keine Besonderheiten           |
| <b>Veg. - Deckg./Ant.</b> |                                |
| Gesamt                    | 93 %                           |

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

|                    |                               |   |     |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| <b>Standort</b>    | <b>Belichtung</b>             | halbsonnig  | 7,1 |
| <b>Boden</b>       | <b>Feuchte</b>                | zeitweise wasserüberstaut                                   | 9,7 |
|                    | <b>Stickstoff (N)</b>         | stickstoffreich   | 6,6 |
|                    | <b>Reaktion</b>               | neutral   | 6,8 |
| <b>Vegetation</b>  | <b>Mahdverträglichkeit</b>    | mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli) | 4,5 |
| <b>Zeigerwerte</b> | <b>Futterwert</b>             | geringwertiges Futter                                       | 3,3 |
|                    | <b>Wechselfeuchteanzeiger</b> |   | 1   |
|                    | <b>Giftpflanzen</b>           |   | 1   |
|                    | <b>Überschw.anzeiger</b>      |   | 6   |

## 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>         |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |
| Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)               | 7  | w |   | B1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |
| Betula pendula (Hänge-Birke)                 | 7  | w |   | B1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |
| Bidens frondosa (Schwarzfrüchtiger Zweizahn) | 7  | z |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |
| Calystegia sepium (Zaun-Winde)               | 7  | z |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |
| Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)       | 7  | z |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |
| Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)       | 7  | w |   | B1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |
| Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)       | 7  | w |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |
| Humulus lupulus (Hopfen)                     | 7  | z |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |
| Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)        | 7  | z |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            | b  |    |    |   |  |
| Lemna minor (Kleine Wasserlinse)             | 7  | d |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |
| Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)  | 7  | w |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |
| Nuphar lutea (Gelbe Teichrose)               | 7  | z |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            | b  |    |    |   |  |
| Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)        | 7  | z |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 51381            |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7420</b> 7422 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Warwisch         |
| <b>Bearbeitung</b>         | MIL                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>17</b> 45     |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 02.09.1997       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 1560,8671        |
|                            |                          | <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 |  |
| Phragmites australis (Schilf)      | 7  | z |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |
| Salix x sepulcralis (Trauer-Weide) | 7  | z |   | B1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |

**Anzahl Rote Liste Arten**

**Anzahl Arten** 15

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