

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |              |   |             |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg |              | <b>Interne Nr.</b>                      | 106680      |
|                            |                          |              | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>6024</b> |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     |              | <b>DK5 - Name</b>                       | Bostelbek   |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Kopie</b> | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>370</b>  |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | Nein         | <b>Kartierung</b>                       | 30.08.2016  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        |              | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 1543,6459   |
|                            |                          |              | <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

Regen-Rückhaltebecken in Nachbarschaft der Autobahn, von Westen her fließt Wasser von der Autobahn in das Becken. Dieses hat einen Überlauf zu einem zweiten Becken im Norden. Das Wasser steht offenbar dauerhaft, ist leicht bräunlich-grünlich getrübt, mit Entwicklung von kleineren Beständen von Wasserlinse auf der Wasseroberfläche, ohne erkennbaren submersen Bewuchs. Über größere Uferstrecken mit einem Röhricht aus v.a. Schwertlilie entlang der Ufer, die um 30 bis 50 cm hoch und mäßig steil geneigt sind. Das Gewässer ist deutlich getrübt, die Tiefe unbekannt, zentral vermutlich maximal 1 m tief. Mit starkem Laubeintrag durch die umgebenden Gehölze. Vorkommen von Heckenkirsche und Grauerle deuten darauf hin, dass naturferne Pflanzungen vorgenommen worden sind, als das Gewässer hergestellt worden ist. Das Gewässer ist durch einen Wildzaun gegen die Umgebung abgezäunt. Nördlich anschließend ist nach einer gemauerten Überlaufstrecke ein zweites, etwa 2 m tiefer gelegenes Gewässer vorhanden, das vermutlich nicht dauerhaft wasserführend ist. Hier ist das Röhricht aus Schwertlilie sehr viel größer und dichter, das Gewässer ist nicht ausgezäunt, hat gegenwärtig aber ebenfalls eine kleine, nicht bewachsene Wasserfläche.

## 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>   | Östlich der A7, an der Autobahnausfahrt Heimfeld   |  |  |                          |
| <b>Nachbarnutzung/en</b>  | Wald, Raum im Westen Autobahn  |  |  |                          |
| <b>Rechtswert (X)</b>     | 561570   | <b>Hochwert (Y)</b>                          | 5924633  |                          |
| <b>Bezirk</b>             | Harburg  | <b>Naturraum</b>                             | Harburger Berge (640.00)                           |                          |
| <b>Stadtteil (OT-Nr.)</b> | Heimfeld (711)   | <b>Gemarkung</b>                             | Vahrendorf-Forst (712)                             |                          |
| <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 type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>   | <input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b> | <input type="checkbox"/>                           |                          |
| <b>NSG / ND / LSG</b>     | LSG Vahrendorf Forst (Haake), Heimfeld, Eissendorf und Marmstorf [ HH-2039 / Anteil: 100% ]              |  |  |                          |
| <b>FFH-GEBIET</b>         |  |  |  |                          |
| <b>Wasserschutzgebiet</b> | Süderelbmarsch/Harburger Berge [ 2 / Anteil: < 1% ], Süderelbmarsch/Harburger Berge [ 3 / Anteil: 100% ] |  |  |                          |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |             |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 106680      |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>6024</b> |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Bostelbek   |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>370</b>  |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 30.08.2016  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 1543,6459   |
|                            |                          | <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) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 106680      | 16299                 | 6024 | 36         | 25.09.2008 | <         | 6026     | 40               |

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

## Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname             | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|-----------------------|------------------|
| 59022       | 0     | 6024_370_300816_1.JPG |                  |
| 59023       | 0     | 6024_370_300816_2.JPG |                  |
| 59024       | 0     | 6024_370_300816_3.JPG |                  |

## Weitere Angaben

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

Auswertung

07.04.2020

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |             |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 106680      |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>6024</b> |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Bostelbek   |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>370</b>  |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 30.08.2016  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 1543,6459   |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |             |

## Weitere Angaben

| Merkmal                | Wert  |
|------------------------|---|
| Gefährdung / Einflüsse | Das zulaufende Wasser ist vermutlich schadstoffbelastet, die Gewässer haben nur eine mäßig artenreiche Vegetation.  |
| Wertgesichtspunkte     | Die Gewässer sind in den umgebenden Wald gut eingebettet und bilden eine strukturelle Bereicherung.   |
| Maßnahmen              | Die Wildzäune sollten entfernt werden, damit die Gewässer zugänglich für Wildtiere sind und als Tränke genutzt werden können. Bei Unterhaltungsmaßnahmen sollte versucht werden, wenn vorhanden, die untergetauchte Vegetation zu erhalten. |

## Foto

**Fotodatei** 6024\_370\_300816\_1.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei** 6024\_370\_300816\_2.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



## Foto

**Fotodatei** 6024\_370\_300816\_3.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei**

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |              |   |             |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg |              | <b>Interne Nr.</b>                      | 106680      |
|                            |                          |              | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>6024</b> |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     |              | <b>DK5 - Name</b>                       | Bostelbek   |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Kopie</b> | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>370</b>  |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | Nein         | <b>Kartierung</b>                       | 30.08.2016  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        |              | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 1543,6459   |
|                            |                          |              | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |             |

## 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>   | Regenrückhaltebecken   | <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                         | 8 - naß  |
| Reaktion                        | 5 - mäßig sauer  |
| Stickstoffgehalt                | 6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich  |
| <b>Standort, Relief</b>         |  |
| Belichtung                      | 7 - halbsonnig   |
| <b>Veg. - Zeigerwerte</b>       |  |
| Anz. Wechselfeuchtezeiger       | 3  |
| Anz. Überschwemmungsz.          | 3  |
| Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)   | 3  |
| Anteil Magerkeitszeiger (N < 4) | 6 %  |
| <b>Veg. - Soziologie</b>        |  |
| BfN Schlüssel                   | 01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken)<br>27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) |

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

|                    |                               |   |     |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| <b>Standort</b>    | <b>Belichtung</b>             | halbsonnig  | 6,5 |
| <b>Boden</b>       | <b>Feuchte</b>                | naß   | 8,4 |
|                    | <b>Stickstoff (N)</b>         | mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich                     | 6   |
|                    | <b>Reaktion</b>               | mäßig sauer   | 5,2 |
| <b>Vegetation</b>  | <b>Mahdverträglichkeit</b>    | mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli) | 4,5 |
| <b>Zeigerwerte</b> | <b>Futterwert</b>             | wertloses Futter  | 0,4 |
|                    | <b>Wechselfeuchteanzeiger</b> |   | 3   |
|                    | <b>Giftpflanzen</b>           |   | 2   |
|                    | <b>Überschw.anzeiger</b>      |   | 3   |

## Pflanzenartenliste

| Gruppe / Pflanzenart          | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | § | Rote Liste |    |    |   |
|-------------------------------|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|----|---|------------|----|----|---|
|                               |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | HH         | ND | SH | D |
| Tracheobionta (Gefäßpflanzen) |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Alnus incana (Grau-Erle)      | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |              |   |             |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg |              | <b>Interne Nr.</b>                      | 106680      |
|                            |                          |              | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>6024</b> |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     |              | <b>DK5 - Name</b>                       | Bostelbek   |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Kopie</b> | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>370</b>  |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | Nein         | <b>Kartierung</b>                       | 30.08.2016  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        |              | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 1543,6459   |
|                            |                          |              | <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 |   |
| Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)            | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |          |          |   |   |
| Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern) | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |          | 3        |   |   |
| Carex acuta (Schlank-Segge)                                | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |          |          |   | V |
| Carex nigra (Wiesen-Segge)                                 | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |          | V        |   | V |
| Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)                     | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |          |          |   |   |
| Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)                     | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |          |          |   |   |
| Epilobium montanum (Berg-Weidenröschen)                    | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |          |          |   |   |
| Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)                   | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |          |          |   |   |
| Geranium robertianum (Stinkender Storchschnabel)           | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |          |          |   |   |
| Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)                      | 7  | h |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   | b          |          |          |   |   |
| Juncus effusus (Flutter-Binse)                             | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |          |          |   |   |
| Lemna minor (Kleine Wasserlinse)                           | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |          |          |   |   |
| Lonicera xylosteum (Rote Heckenkirsche)                    | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |          |          |   |   |
| Oxalis acetosella (Wald-Sauerklee)                         | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |          |          |   |   |
| Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)                    | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |          |          |   |   |
| Rosa spec. (Rose)  | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |          |          |   |   |
| Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)                            | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |          |          |   | V |
| Stachys palustris (Sumpf-Ziest)                            | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |          |          |   |   |
| Taraxacum spec. (Löwenzahn)                                | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |          |          |   |   |
| Urtica dioica (Große Brennessel)                           | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |          |          |   |   |
| <b>Anzahl Rote Liste Arten</b>                             |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | <b>1</b>   | <b>1</b> | <b>3</b> |   |   |
| <b>Anzahl Arten</b>  |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | <b>21</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

## Tierartenliste

|   | Rote Liste              |      |   |   | FFH |    |    |   |                   |    |   |  |
|---|-------------------------|------|---|---|-----|----|----|---|-------------------|----|---|--|
|   | B                       | A    | S | G | HH  | ND | SH | D | II                | IV | V |  |
| 1                                       | <b>BArtSchG</b>         |      |   |   |     |    |    |   |                   |    |   |  |
| 2                                       | <b>Anzahl</b>           |      |   |   |     |    |    |   | <b>Anzahltyp</b>  |    |   |  |
| 3                                       | <b>Anzahl geschätzt</b> |      |   |   |     |    |    |   | <b>Geschlecht</b> |    |   |  |
| 4                                       | <b>Methode</b>          |      |   |   |     |    |    |   | <b>Verhalten</b>  |    |   |  |
| 5                                       | <b>Nachweis</b>         |      |   |   |     |    |    |   |                   |    |   |  |
| <b>Libellen</b>                         |                         |      |   |   |     |    |    |   |                   |    |   |  |
| Aeshna cyanea (Blaugrüne Mosaikjungfer) | 1                       | b    |   |   |     |    |    |   |                   |    |   |  |
|   | 2                       |      |   |   |     |    |    |   |                   |    |   |  |
|   | 3                       | >= 1 |   |   |     |    |    |   |                   |    |   |  |
|   | 4                       |      |   |   |     |    |    |   |                   |    |   |  |