

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |             |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 94428       |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7438</b> |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Tonndorf    |
| <b>Bearbeitung</b>         | ROG                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>197</b>  |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 09.07.2015  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 6887,4471   |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |             |

|                            |  |                             |             |
|----------------------------|--|-----------------------------|-------------|
| <b>Gesetzlicher Schutz</b> | § 30 (2) 1.1 Natürliche oder naturnahe Fließgewässer | <b>Schutz nur teilweise</b> | <b>Nein</b> |
|----------------------------|--|-----------------------------|-------------|

|                           |   |  |
|---------------------------|---|--|
| <b>Gesamtbewertung</b>    | 7 | Besonders wertvoll   |
| – <b>Alter</b>            | 9 | Biotop sehr hohen Alters; 500 Jahre und mehr   |
| – <b>Belastungsgrad</b>   | 8 | geringe örtliche oder punktuelle Belastung   |
| – <b>Ökolog. Funktion</b> | 8 | Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.       |
| – <b>Seltenheit</b>       | 8 | Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten |

## Bestandsbeschreibung

In diesem Abschnitt befand sich ehemals der Pulverhofteich, der angefüllt wurde und nun von der Wandes durchflossen wird. Hier haben sich über Initialpflanzungen mittlerweile großflächig verschiedene Röhrichte, z. T. strauchförmige Weiden ausgebildet, zwischen denen die Wandse mit Furkationen innerhalb eines breiten Laufbetts verläuft. An einigen Stellen sind Schlammbanken mit Pioniervegetation ausgebildet. Einige Bereiche werden von einem neophytem Süßgras bestimmt, vermutlich Miscanthus spec..

## 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 | 25 %               |
| 2 | FBR      | Bach, weitgehend naturnah (2000)  |    |                    |
| 4 | kein LRT | kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie  |    |                    |
| 1 | 2        |   |    | 30 %               |
| 2 | NPR      | Pioniervegetation (wechsel-)nasser, nährstoffreicher Standorte, Zweizahnflur (2000) |    |                    |
| 4 | kein LRT | kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie  |    |                    |
| 1 | 3        |   |    | 45 %               |
| 2 | NRZ      | Sonstiges Röhricht (2000)   |    |                    |
| 4 | kein LRT | kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie  |    |                    |

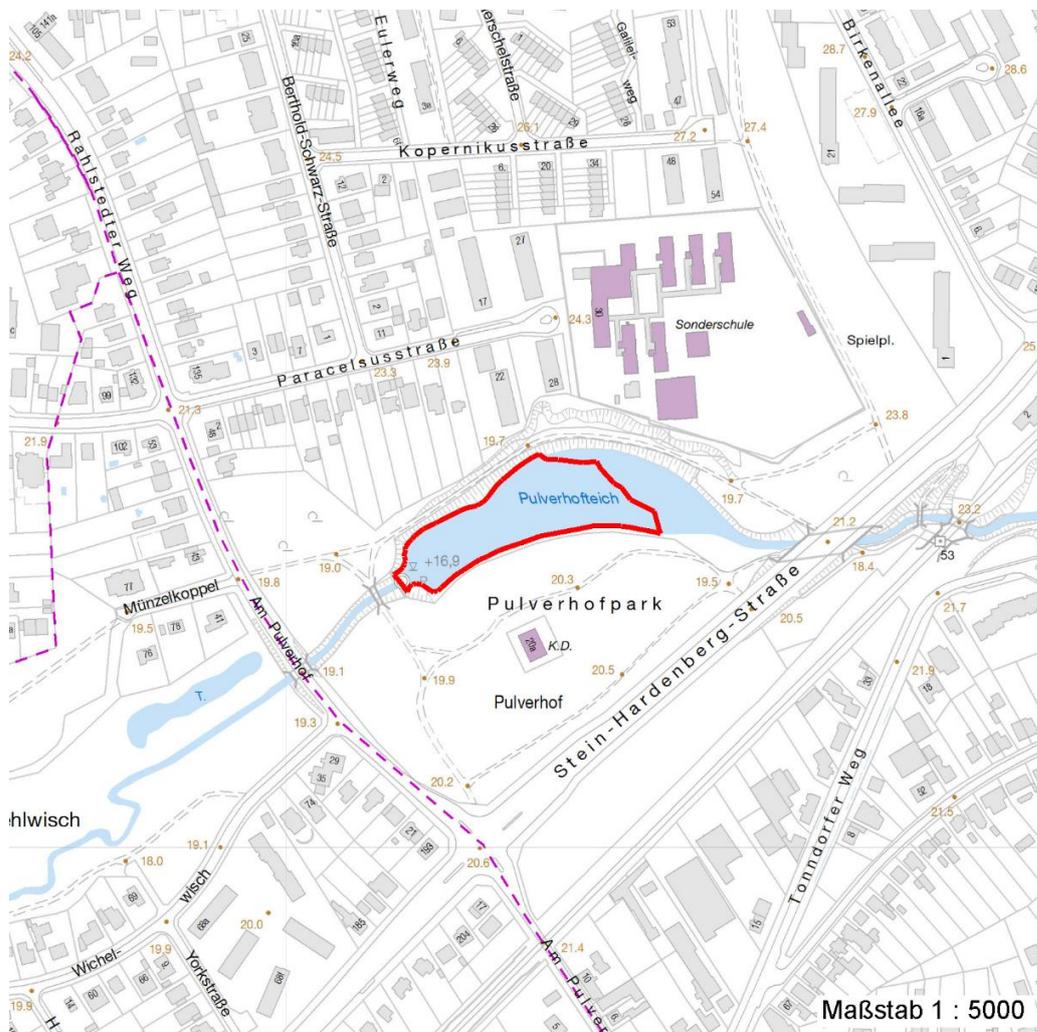
## Räumliche Lage

|   |   |                                       |   |
|---|---|---------------------------------------|---|
| <b>Lagebeschreibung</b>                 | Ehemaliger Pulverhofteich                   |                                       |   |
| <b>Nachbarnutzung/en</b>                | Pulverhofpark im Süden, Siedlung im Norden  |                                       |   |
| <b>Rechtswert (X)</b>                   | 575159                                      | <b>Hochwert (Y)</b>                   | 5939224                                     |
| <b>Bezirk</b>                           | Wandsbek                                    | <b>Naturraum</b>                      | Geestplatten östlich der Alster (696.03)    |
| <b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>               | Rahlstedt (526)                             | <b>Gemarkung</b>                      | Alt-Rahlstedt (544)                         |
| <b>Digitaler Grünplan</b>               | <input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet  | <input type="checkbox"/> Ramsargebiet | <input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. |
| <b>Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG</b> | <input type="checkbox"/> Biosphärenreservat | <input type="checkbox"/> Nationalpark | <input type="checkbox"/>                    |
| <b>FFH-GEBIET</b>                       |   |                                       |   |

|                            |                          |   |             |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 94428       |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7438</b> |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Tonndorf    |
| <b>Bearbeitung</b>         | ROG                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>197</b>  |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 09.07.2015  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 6887,4471   |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |             |

## Räumliche Lage

### Wasserschutzgebiet Karte



## Weitere Erhebungsbögen

| Interne Nr. | Interne Nr. Zuordnung | DK5  | Biotop-Nr. | Kartierung | Zuordnung | DK5 (GK) | Biotop-Nr. (alt) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 94428       | 110324                | 7438 | 197        | 09.07.2018 | K         |          |                  |
| 94428       | 54299                 | 7438 | 75         | 15.09.1998 | <         | 7440     | 10042            |
| 94428       | 54298                 | 7438 | 75         | 20.08.2006 | <         | 7440     | 10042            |

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

## Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname             | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|-----------------------|------------------|
| 48122       | 0     | 7438_197_090715_1.JPG |                  |
| 48123       | 0     | 7438_197_090715_2.JPG |                  |
| 48124       | 0     | 7438_197_090715_3.JPG |                  |

## Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |             |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 94428       |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7438</b> |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Tonndorf    |
| <b>Bearbeitung</b>         | ROG                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>197</b>  |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 09.07.2015  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 6887,4471   |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |             |

### Foto

**Fotodatei** 7438\_197\_090715\_1.JPG  
**Bildbeschreibung** k.A.  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei** 7438\_197\_090715\_2.JPG  
**Bildbeschreibung** k.A.  
**Aufnahmerichtung**



### Foto

**Fotodatei** 7438\_197\_090715\_3.JPG  
**Bildbeschreibung** k.A.  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei**  
**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |             |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 94428       |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7438</b> |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Tonndorf    |
| <b>Bearbeitung</b>         | ROG                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>197</b>  |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 09.07.2015  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 6887,4471   |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |             |

## Teilflächenbeschreibung

|                       |  |                           |          |
|-----------------------|--|---------------------------|----------|
| <b>Teilflächentyp</b> |  | <b>Teilflächen-Nr.</b>    | 1        |
| <b>Biotoptyp</b>      | Bach, weitgehend naturnah (2000)       | <b>Biotoptyp</b>          | FBR      |
| - <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>   | Keine flutende Vegetation.             | <b>Entw.potential LRT</b> |          |
|                       |  | <b>Hauptfläche</b>        | Ja       |
|                       |  | <b>Flächenanteil</b>      | 25 %     |
|                       |  | <b>FFH-Unters.Fläche</b>  | Nein     |
|                       |  | <b>Saatgutfläche</b>      | Nein     |

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

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

## 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>                 |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel) | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Bidens tripartita (Dreiteiliger Zweizahn)            | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | V          |    |    |   |
| Butomus umbellatus (Schwanenblume)                   | 7  | d |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            | 3  |    |   |
| Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)                 | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | 3          | 3  | V  | V |
| Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)                    | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Humulus lupulus (Hopfen)                             | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut)        | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)                | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | b          |    |    |   |
| Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)                   | 7  | d |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Mentha aquatica (Wasser-Minze)                       | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)        | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    | V |
| Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)                | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)                | 7  | d |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)                      | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    | V |
| Veronica anagallis-aquatica (Wasser-Ehrenpreis)      | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            | 2  |    |   |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |                                  |             |
|----------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>               | 94428       |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>              | <b>7438</b> |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                | Tonndorf    |
| <b>Bearbeitung</b>         | ROG                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>          | <b>197</b>  |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                | 09.07.2015  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m²/m]</b>     | 6887,4471   |
|                            |                          | <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 |
| <b>Anzahl Rote Liste Arten</b> |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | 3          | 2  | 3  | 1 |
| <b>Anzahl Arten</b>            |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | 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

## Teilflächenbeschreibung

|                       |   |                           |          |
|-----------------------|---|---------------------------|----------|
| <b>Teilflächentyp</b> |   | <b>Teilflächen-Nr.</b>    | 2        |
| <b>Biotoptyp</b>      | Pioniervegetation (wechsel-)nasser, nährstoffreicher Standorte, Zweizahnflur (2000) | <b>Biotoptyp</b>          | NPR      |
| <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>   | Ausprägung entspricht nicht dem LRT.  | <b>Entw.potential LRT</b> |          |
|                       |   | <b>Hauptfläche</b>        |          |
|                       |   | <b>Flächenanteil</b>      | 30 %     |
|                       |   | <b>FFH-Unters.Fläche</b>  | Nein     |
|                       |   | <b>Saatgutfläche</b>      | Nein     |

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

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

## 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>                 |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel) | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Bidens tripartita (Dreiteiliger Zweizahn)            | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    | V |            |    |    |   |
| Butomus umbellatus (Schwanenblume)                   | 7  | d |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            | 3  |    |   |
| Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)                 | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | 3          | 3  | V  | V |
| Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)                    | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Humulus lupulus (Hopfen)                             | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut)        | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)                | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    | b |            |    |    |   |
| Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)                   | 7  | d |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Mentha aquatica (Wasser-Minze)                       | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |

# Erhebungsbogen

# B

|                            |                          |   |             |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 94428       |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7438</b> |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Tonndorf    |
| <b>Bearbeitung</b>         | ROG                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>197</b>  |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 09.07.2015  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 6887,4471   |
|                            |                          | <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        |   |
| Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)   | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          | V |
| Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)           | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          |   |
| Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)           | 7  | d |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          |   |
| Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)                 | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          | V |
| Veronica anagallis-aquatica (Wasser-Ehrenpreis) | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          | 2        |   |
| <b>Anzahl Rote Liste Arten</b>                  |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | <b>3</b>   | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>1</b> |   |
| <b>Anzahl Arten</b>                             |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | 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

## Teilflächenbeschreibung

|                       |  |                           |          |
|-----------------------|--|---------------------------|----------|
| <b>Teilflächentyp</b> |  | <b>Teilflächen-Nr.</b>    | 3        |
| <b>Biotoptyp</b>      | Sonstiges Röhricht (2000)              | <b>Biotoptyp</b>          | NRZ      |
| <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>   | tth                                    | <b>Entw.potential LRT</b> |          |
|                       |  | <b>Hauptfläche</b>        |          |
|                       |  | <b>Flächenanteil</b>      | 45 %     |
|                       |  | <b>FFH-Unters.Fläche</b>  | Nein     |
|                       |  | <b>Saatgutfläche</b>      | Nein     |

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

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

## 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>                 |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |         |
| Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel) | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |         |
| Bidens tripartita (Dreiteiliger Zweizahn)            | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   | V       |
| Butomus umbellatus (Schwanenblume)                   | 7  | d |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   | 3       |
| Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)                 | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   | 3 3 V V |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |              |   |             |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg |              | <b>Interne Nr.</b>                      | 94428       |
|                            |                          |              | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7438</b> |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     |              | <b>DK5 - Name</b>                       | Tonndorf    |
| <b>Bearbeitung</b>         | ROG                      | <b>Kopie</b> | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>197</b>  |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | Nein         | <b>Kartierung</b>                       | 09.07.2015  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        |              | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 6887,4471   |
|                            |                          |              | <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        |   |
| Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)               | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |           |    |   |            |          |          |          |   |
| Humulus lupulus (Hopfen)                        | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |           |    |   |            |          |          |          |   |
| Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut)   | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |           |    |   |            |          |          |          |   |
| Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)           | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |           |    |   | b          |          |          |          |   |
| Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)              | 7  | d |   |    |    |    |    |    |    |   |           |    |   |            |          |          |          |   |
| Mentha aquatica (Wasser-Minze)                  | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |           |    |   |            |          |          |          |   |
| Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)   | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |           |    |   |            |          |          |          | V |
| Nasturtium officinale (Echte Brunnenkresse)     | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |           |    |   |            |          |          |          |   |
| Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)           | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |           |    |   |            |          |          |          |   |
| Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)           | 7  | d |   |    |    |    |    |    |    |   |           |    |   |            |          |          |          |   |
| Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)                 | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |           |    |   |            |          |          |          | V |
| Veronica anagallis-aquatica (Wasser-Ehrenpreis) | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |           |    |   |            |          |          |          | 2 |
| <b>Anzahl Rote Liste Arten</b>                  |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |           |    |   | <b>3</b>   | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>1</b> |   |
| <b>Anzahl Arten</b>                             |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   | <b>16</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