

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |              |   |               |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---|---------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg |              | <b>Interne Nr.</b>                      | 119497        |
|                            |                          |              | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7430</b>   |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     |              | <b>DK5 - Name</b>                       | Kirchsteinbek |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Kopie</b> | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>1128</b>   |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | Nein         | <b>Kartierung</b>                       | 09.10.2017    |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        |              | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 1299,5393     |
|                            |                          |              | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |               |

**Gesetzlicher Schutz** § 30 (2) 1.2 Natürliche oder naturnahe stehende Gewässer **Schutz nur teilweise** **Nein**

|                           |   |   |
|---------------------------|---|---|
| <b>Gesamtbewertung</b>    | 7 | Besonders wertvoll  |
| – <b>Alter</b>            | 5 | Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre  |
| – <b>Belastungsgrad</b>   | 7 | Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß   |
| – <b>Ökolog. Funktion</b> | 8 | Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.      |
| – <b>Seltenheit</b>       | 6 | Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsiche RL-Arten |

## Bestandsbeschreibung

Ehemaliger Röhricht- und Sumpfbereich in einer Biegung des Billedeiches im benachbart beweideten Grünland. Zwischenzeitlich offenbar im Rahmen einer Maßnahmen zu einem Kleingewässer eingetieft, zentral um 0,5 m tief, mit dunkelbraunem, anmoorigem Wasser, am Grund mit einem größeren Bestand von Armleuchter-Algen, die darauf hindeutet, dass das Gewässer noch jung in der Entwicklung ist. Die Uferbereiche sind nach wie vor sehr breite, ausgedehnte Röhrichte aus v.a. Wasserschwaden, recht nitrophytisch geprägt. Im unmittelbaren Wasserbereich geht das Röhricht in ein Igelkolben-Röhricht über, es gibt größere Flutrasen aus Flutendem Schwaden und kleinere Seggenbestände aus Schlanksegge. Insgesamt ist der Bewuchs nur mäßig artenreich, das Wasser ist recht klar, die breiten Röhrichtsäume sind ausgesprochen deckungsreich, so dass das Gewässer für Amphibien eine größere Rolle spielen kann und im Frühjahr offenbar auch gespielt hat. Im Bereich war ein größeres Konzert von Grünfröschen zu vernehmen.

## 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 | 3150   | Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions |                    |          |

## Räumliche Lage

|                           |   |  |  |                          |
|---------------------------|---|--|--|--------------------------|
| <b>Lagebeschreibung</b>   | Auf der Ostseite der Bille, vor dem alten Bille Deich, auf Höhe der Fußgängerbrücke |  |  |                          |
| <b>Nachbarnutzung/en</b>  | Derzeit brachliegendes Grünland   |  |  |                          |
| <b>Rechtswert (X)</b>     | 574983  | <b>Hochwert (Y)</b>                          | 5930122  |                          |
| <b>Bezirk</b>             | Bergedorf   | <b>Naturraum</b>                             | Boberger Randmoorgebiet (673.11)                   |                          |
| <b>Stadtteil (OT-Nr.)</b> | Lohbrügge (601)   | <b>Gemarkung</b>                             | Boberg (605)                                       |                          |
| <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>     | NSG Boberger Niederung [ HH-604 / Anteil: 100% ]                                    |  |  |                          |
| <b>FFH-GEBIET</b>         |   |  |  |                          |
| <b>Wasserschutzgebiet</b> |   |  |  |                          |

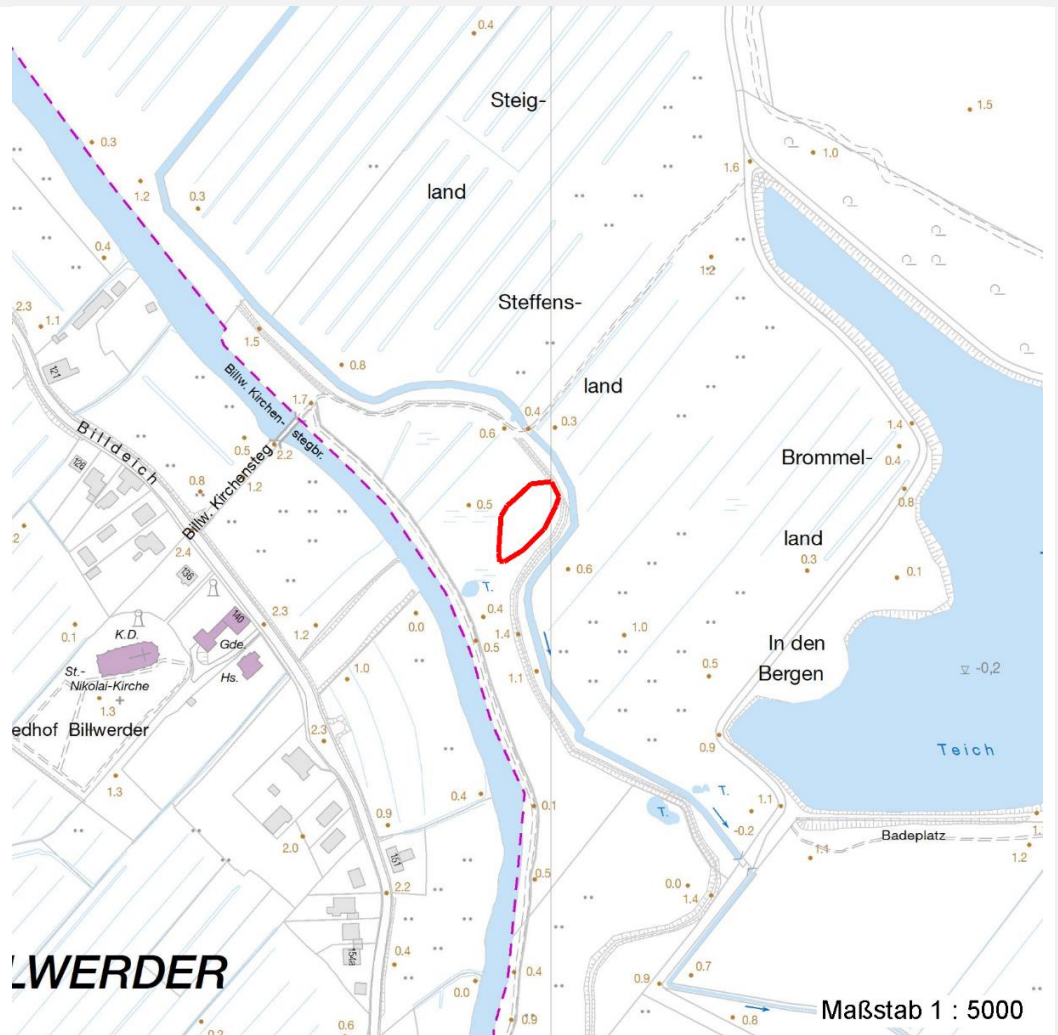
# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |              |   |               |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---|---------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg |              | <b>Interne Nr.</b>                      | 119497        |
|                            |                          |              | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7430</b>   |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     |              | <b>DK5 - Name</b>                       | Kirchsteinbek |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Kopie</b> | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>1128</b>   |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   |              | <b>Kartierung</b>                       | 09.10.2017    |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        |              | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 1299,5393     |
|                            |                          |              | <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) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 119497      | 53105                 | 7430 | 48         | 24.06.2008 | /         | 7432     | 71               |
| 119497      | 53224                 | 7430 | 66         | 24.06.2008 | /         | 7432     | 90               |

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

## Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname              | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|------------------------|------------------|
| 66312       | 0     | 7430_1128_091017_1.JPG |                  |

## Weitere Angaben

| Merkmal           | Wert |
|-------------------|------|
| <b>Auswertung</b> |      |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |               |
|----------------------------|--------------------------|---|---------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 119497        |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7430</b>   |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>DK5 - Name</b>                       | Kirchsteinbek |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>1128</b>   |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Kartierung</b>                       | 09.10.2017    |
|                            |                          | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 1299,5393     |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |               |

## Weitere Angaben

| Merkmal                          | Wert   |
|----------------------------------|--|
| Gefährdung/ Einflüsse            | Aktuell keine erkennbar, mittel- bis langfristig ist wieder eine Zunahme der Verlandung zu erwarten  |
| Wertgesichtspunkte               | Günstige Wasserqualität, derzeit dauerhafte Wasserführung, Besonnung, als Lebensraum für Amphibien günstig ausgeprägt, potentieller Wuchsort seltener Pflanzen |
| zoologisch bedeutsame Strukturen | Kleingewässer, wasserführende Gräben   |
| Bedeutung für Tiergruppe         | Amphibien  |
| Maßnahmen                        | Derzeit sind keine Maßnahmen notwendig mittel bis langfristig sollte eine Zunahme der Röhrichte bzw. eine Verbuschung vermieden werden.                        |

## Foto

**Fotodatei** 7430\_1128\_091017\_1.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei**

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**

## Teilflächenbeschreibung

|                       |   |                           |       |
|-----------------------|---|---------------------------|-------|
| <b>Teilflächentyp</b> |   | <b>Teilflächen-Nr.</b>    | 1     |
| <b>Biototyp</b>       | Sonstiges, naturnahes, nährstoffreiches Kleingewässer (2000)                          | <b>Biototyp</b>           | SEZ   |
| - <b>Zusatz</b>       |   | - <b>gesetzl. Grundl.</b> |       |
| <b>FFH-LRT</b>        | Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions | <b>FFH-LRT</b>            | 3150  |
| <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>                      | 119497        |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7430</b>   |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Kirchsteinbek |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>1128</b>   |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 09.10.2017    |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 1299,5393     |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |               |

## Weitere Angaben

| Merkmal                         | Wert  |
|---------------------------------|---|
| <b>Auswertung</b>               |   |
| Maßnahmen                       | Derzeit sind keine Maßnahmen notwendig mittel bis langfristig sollte eine Zunahme der Röhrichte bzw. eine Verbuschung vermieden werden. |
| <b>Boden</b>                    |   |
| Feuchte                         | 10 - zeitweise wasserüberstaut  |
| Reaktion                        | 7 - neutral   |
| Stickstoffgehalt                | 7 - stickstoffreich   |
| <b>Standort, Relief</b>         |   |
| Belichtung                      | 8 - sonnig  |
| <b>Veg. - Zeigerwerte</b>       |   |
| Anz. Wechselfeuchtezeiger       | 3   |
| Anz. Überschwemmungsz.          | 3   |
| Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)   | 3   |
| Anteil Magerkeitszeiger (N < 4) | 3 %   |
| <b>Veg. - Soziologie</b>        |   |
| BfN Schlüssel                   | 24 - Potamogetonetea pectinati (Festwurzelnnde Wasserpflanzenges.)<br>27 - Phragmitetea (Röhrichte und Großseggenrieder)                |

## FFH-Bewertungen (BFN)

|          |   | Wert | AZ | Z |
|----------|---|------|----|---|
| <b>1</b> | <b>Lebensraumtyp</b>  |      |    |   |
| <b>3</b> | <b>Arteninventar</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C                            |      |    |   |
| <b>4</b> | <b>Habitatstruktur</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C                          |      |    |   |
| <b>5</b> | <b>Beeinträchtigungen</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C                       |      |    |   |
|          | Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert, Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung                |      |    |   |
| <b>1</b> | <b>3150 (BFN) Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions</b> |      | B  |   |
| <b>3</b> | <b>Arteninventar</b>  |      | C  |   |
| 3.2      | Arteninventar Zahl LRT-typischer Arten  |      |    |   |
|          | A: 10   |      |    |   |
|          | B:  |      |    |   |
|          | C: 5  | 2    | C  |   |
| <b>4</b> | <b>Habitatstrukturen</b>  |      | B  |   |
|          | Anzahl typisch ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente, Verlandungsvegetation:                        |      |    |   |
|          | A: >= 3 verschiedene  |      |    |   |
|          | B: 2 verschiedene   |      | B  |   |
|          | Begründung für Bewertung: 2   |      |    |   |
|          | C: 1  |      |    |   |
|          | Anzahl typisch ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente, aquatische Vegetation:                        |      |    |   |
|          | A: >= 4 verschiedene  |      |    |   |
|          | B: 2-3 verschiedene   |      | B  |   |
|          | Begründung für Bewertung: 2   |      |    |   |
|          | C: 1  |      |    |   |
| <b>5</b> | <b>Beeinträchtigungen</b>   |      | A  |   |
| 5.2      | Wasserspiegelabsenkung (gutachterlich mit Begründung)   |      |    |   |
|          | A: nicht erkennbar  |      | A  |   |
|          | B: vorhanden; als Folge mäßige Beeinträchtigung   |      |    |   |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |              |                         |   |
|----------------------------|--------------------------|--------------|-------------------------|---|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg |              | <b>Interne Nr.</b>      | 119497                                  |
|                            |                          |              | <b>DK5   DK5-GK</b>     | <b>7430</b>                             |
|                            |                          |              | <b>DK5 - Name</b>       | Kirchsteinbek                           |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     |              | <b>Biotop-Nr.   alt</b> | <b>1128</b>                             |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Kopie</b> | Nein                    | <b>Kartierung</b>                       |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   |              |                         | 09.10.2017                              |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        |              |                         | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> |
|                            |                          |              |                         | 1299,5393                               |
|                            |                          |              |                         | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |

## FFH-Bewertungen (BFN)

|          |  | Wert | AZ | Z |
|----------|--|------|----|---|
| <b>1</b> | <b>Lebensraumtyp</b>   |      |    |   |
| <b>3</b> | <b>Arteninventar</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C   |      |    |   |
| <b>4</b> | <b>Habitatstruktur</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C   |      |    |   |
| <b>5</b> | <b>Beeinträchtigungen</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C  |      |    |   |
|          | Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert, Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung   |      |    |   |
|          | C: vorhanden; als Folge starke Beeinträchtigung  |      |    |   |
|          | Anteil der Uferlinie, der durch anthropogene Nutzung (nur negative Einflüsse, nicht: schutzzielkonforme Pflegemaßnahmen) überformt ist (%) | 0    | A  |   |
|          | A: < 10 %  |      |    |   |
|          | B: 10 - 25 %   |      |    |   |
|          | C: > 25 - 50 %   |      |    |   |
|          | potenzielle Eindringtiefe der submersen Vegetation: Trübung des Gewässers  |      |    |   |
|          | A: klar, Aufwuchs bis in größere Tiefen möglich  |      | A  |   |
|          | B: leicht getrübt, Eindringtiefe begrenzt  |      |    |   |
|          | C: deutlich getrübt, Eindringtiefe gering  |      |    |   |
| 5.2      | Grad der Störung durch Freizeitnutzung (gutachterlich mit Begründung)  |      |    |   |
|          | A: keine oder gering, d. h. höchstens gelegentlich und auf geringem Flächenanteil (< 10 %)   |      | A  |   |
|          | B: mäßig (alle anderen Kombinationen)  |      |    |   |
|          | C: stark (dauerhaft oder auf > 25 % der Fläche)  |      |    |   |
| 5.2      | Teichbewirtschaftung (Art und Umfang beschreiben; Bewertung gutachterlich)   |      |    |   |
|          | A: keine Auswirkungen erkennbar  |      | A  |   |
|          | B: geringe Einflüsse   |      |    |   |
|          | C: deutlich schädliche Einflüsse   |      |    |   |
| 5.2      | diffuse Nährstoffeinträge aus Umland;  |      |    |   |
|          | A: keine   |      | A  |   |
|          | B: gering  |      |    |   |
|          | C: deutlich  |      |    |   |
| 5.2      | belastete Zuleitung o. Zufluss; Einträge   |      |    |   |
|          | A: keine   |      | A  |   |
|          | B: geringe   |      |    |   |
|          | C: deutliche   |      |    |   |

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

|                    |                               |   |     |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| <b>Standort</b>    | <b>Belichtung</b>             | sonnig  | 7,5 |
| <b>Boden</b>       | <b>Feuchte</b>                | zeitweise wasserüberstaut                                   | 10  |
|                    | <b>Stickstoff (N)</b>         | stickstoffreich   | 7,2 |
|                    | <b>Reaktion</b>               | neutral   | 7,2 |
| <b>Vegetation</b>  | <b>Mahdverträglichkeit</b>    | mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli) | 4,6 |
| <b>Zeigerwerte</b> | <b>Futterwert</b>             | geringwertiges Futter                                       | 3   |
|                    | <b>Wechselfeuchteanzeiger</b> |   | 3   |
|                    | <b>Giftpflanzen</b>           |   | 4   |
|                    | <b>Überschw.anzeiger</b>      |   | 3   |

## Pflanzenartenliste

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

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |               |
|----------------------------|--------------------------|---|---------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 119497        |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7430</b>   |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Kirchsteinbek |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>1128</b>   |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 09.10.2017    |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 1299,5393     |
|                            |                          | <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        |
| Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)      | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |          |          |          |
| Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpfwasserstern) | 7  | w | T | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            | 3        |          |          |
| Carex acuta (Schlank-Segge)                               | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |          |          | V        |
| Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)                    | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |          |          |          |
| Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)                  | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |          |          |          |
| Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)                    | 7  | h |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |          |          |          |
| Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)                         | 7  | h |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |          |          |          |
| Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)                     | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    | b |            |          |          |          |
| Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)          | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |          |          |          |
| Senecio aquaticus (Wasser-Greiskraut)                     | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   | 2          | 3        | 2        | V        |
| Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)                   | 7  | h |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |          |          |          |
| Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere)                    | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   | V          |          | 3        | 3        |
| Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)              | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |          |          |          |
| <b>Algae (Algen)</b>                                      |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          |
| Chara vulgaris (Gewöhnliche Armleuchteralge)              | 7  | h | T | -  | -  |    |    |    |    |   | - | X  |   |            |          |          | R        |
| <b>Anzahl Rote Liste Arten</b>                            |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | <b>2</b>   | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>3</b> |
| <b>Anzahl Arten</b>                                       |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | <b>14</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