

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                |   |                    |
|----------------------------|----------------|---|--------------------|
| <b>Projekt</b>             | FFH-Monitoring | <b>Interne Nr.</b>                      | 62156              |
|                            |                | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | 7652 7654          |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein           | <b>DK5 - Name</b>                       | Duvenstedter Brook |
| <b>Bearbeitung</b>         | RIN            | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | 105 108            |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche         | <b>Kartierung</b>                       | 14.08.2007         |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1              | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 221,4703           |
|                            |                | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                    |

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

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Gesamtbewertung</b>    | 6 Wertvoll   |
| – <b>Alter</b>            | 5 Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre   |
| – <b>Belastungsgrad</b>   | 5 Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung   |
| – <b>Ökolog. Funktion</b> | 7 Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer              |
| – <b>Seltenheit</b>       | 5 Seltener Biotoptyp, floristisch stark verarmt, ohne seltener Pflges. od. verbr. artenreicher Biotoptyp |

## Bestandsbeschreibung

Teich mit kleiner Insel. Am Ufer wächst ein ca. 8 m hoher Erlensaum, der das Gewässer beschattet. Der Teich selber ist mit Laichkraut, Wasserlinsen und Schwimm-Moos (Riccia) bewachsen.

## 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 | SEG    | Angelegte Kleingewässer, klein, naturnah, nährstoffreich (2000)                       |                    |          |
| 3 | I5     | Ufer naturnah (I5)  |                    |          |
| 4 | 3150   | Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions |                    |          |

## Räumliche Lage

|                           |  |  |  |
|---------------------------|--|--|--|
| <b>Lagebeschreibung</b>   | Langenhorstwiesen                                  |  |  |
| <b>Nachbarnutzung/en</b>  | Großseggenried nährstoffreicher Standorte          |  |  |
| <b>Rechtswert (X)</b>     | 577733   | <b>Hochwert (Y)</b>                          | 5953907  |
| <b>Bezirk</b>             | Wandsbek   | <b>Naturraum</b>                             | Obere Alsterniederung (702.01)   |
| <b>Stadtteil (OT-Nr.)</b> | Wohldorf-Ohlstedt (523)                            | <b>Gemarkung</b>                             | Duvenstedter Brook (536)   |
| <b>Digitaler Grünplan</b> | <input type="checkbox"/> <b>Hafengesamtgebiet</b>  | <input type="checkbox"/> <b>Ramsargebiet</b> | <input type="checkbox"/> <b>EG-Vogelschutzgeb.</b> <input checked="" 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 Duvenstedter Brook [ HH-501 / Anteil: 100% ]   |  |  |
| <b>FFH-GEBIET</b>         | Duvenstedter Brook [ DE 2226-303 / Anteil: 100% ]  |  |  |
| <b>Wasserschutzgebiet</b> |  |  |  |

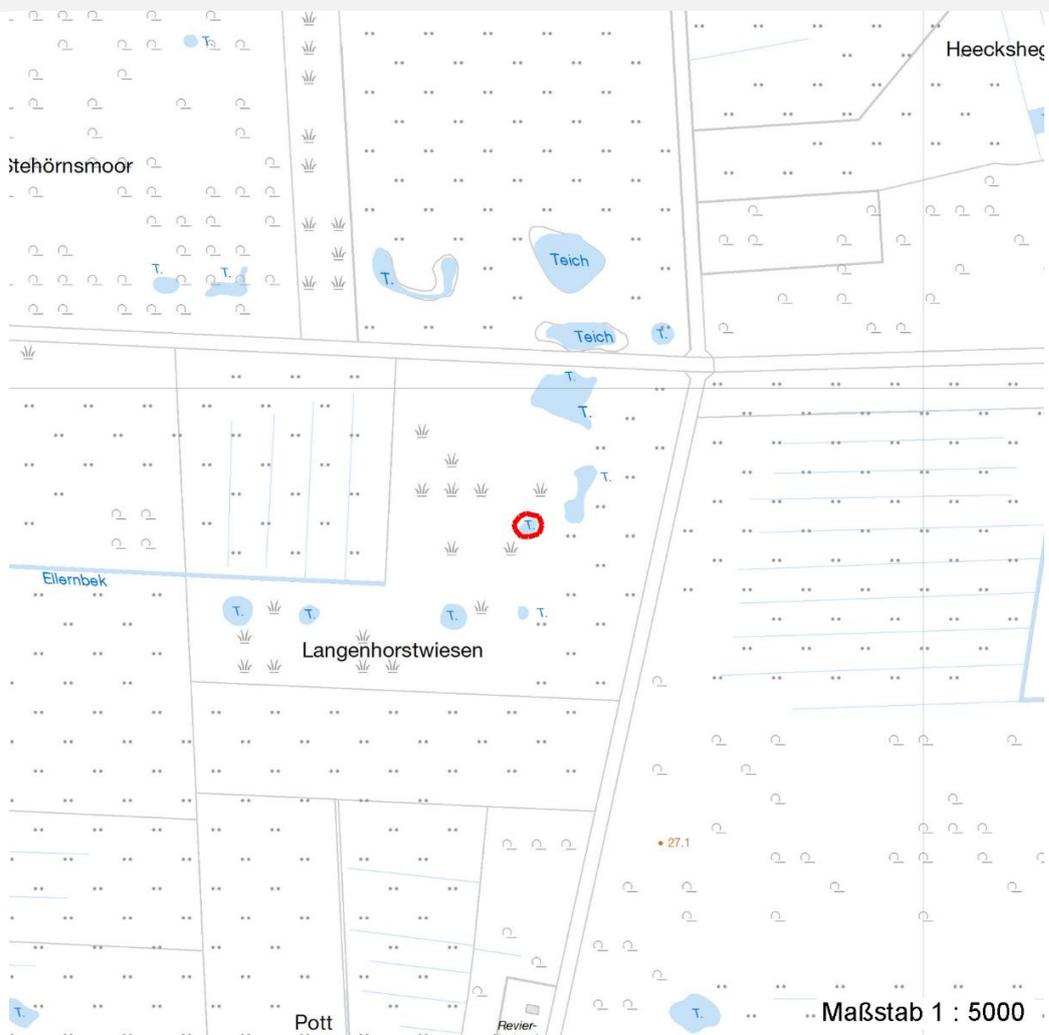
# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                |   |                    |
|----------------------------|----------------|---|--------------------|
| <b>Projekt</b>             | FFH-Monitoring | <b>Interne Nr.</b>                      | 62156              |
|                            |                | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | 7652      7654     |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein           | <b>DK5 - Name</b>                       | Duvenstedter Brook |
| <b>Bearbeitung</b>         | RIN            | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | 105      108       |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche         | <b>Kartierung</b>                       | 14.08.2007         |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1              | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 221,4703           |
|                            |                | <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) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 62156       | 62155                 | 7652 | 105        | 23.07.1999 | K         | 7654     | 108              |
| 62156       | 79945                 | 7652 | 105        | 19.08.2013 | K         | 7654     | 108              |
| 62156       | 96494                 | 7652 | 484        | 16.06.2015 | N         |          |                  |

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

## Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname             | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|-----------------------|------------------|
| 5434        | 0     | 7652_105_140807_1.JPG |                  |

## Weitere Angaben

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

## Auswertung

20.04.2020

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                |   |                    |
|----------------------------|----------------|---|--------------------|
| <b>Projekt</b>             | FFH-Monitoring | <b>Interne Nr.</b>                      | 62156              |
|                            |                | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | 7652 7654          |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein           | <b>DK5 - Name</b>                       | Duvenstedter Brook |
| <b>Bearbeitung</b>         | RIN            | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | 105 108            |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche         | <b>Kartierung</b>                       | 14.08.2007         |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1              | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 221,4703           |
|                            |                | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                    |

## Weitere Angaben

| Merkmal                | Wert   |
|------------------------|--|
| Gefährdung / Einflüsse | Keine  |
| Wertgesichtspunkte     | Teil eines größeren Biotopkomplexes  |
| Maßnahmen              | Beseitigung von standortfremden Gehölze - 1.9<br>Erhaltung des Gewässer - 2.23 |

## Foto

|                         |                       |                         |  |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------|--|
| <b>Fotodatei</b>        | 7652_105_140807_1.JPG | <b>Fotodatei</b>        |  |
| <b>Bildbeschreibung</b> |                       | <b>Bildbeschreibung</b> |  |
| <b>Aufnahmerichtung</b> |                       | <b>Aufnahmerichtung</b> |  |



## Teilflächenbeschreibung

|                       |   |                           |       |
|-----------------------|---|---------------------------|-------|
| <b>Teilflächentyp</b> |   | <b>Teilflächen-Nr.</b>    | 1     |
| <b>Biotoptyp</b>      | Angelegte Kleingewässer, klein, naturnah, nährstoffreich (2000)                       | <b>Biotoptyp</b>          | SEG   |
| - <b>Zusatz</b>       | Ufer naturnah (I5)  | - <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  |

## FFH-Bewertungen (HH)

| Lebensraumtyp / Parameter   | Wertstufe A | Wertstufe B | Wertstufe C | Wert / Begründung | Z |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------------|---|
| 3150 (HH) Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions |             |             |             |                   | C |
| Habitatstrukturen   |             |             |             |                   | C |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                |                                  |                    |
|----------------------------|----------------|----------------------------------|--------------------|
| <b>Projekt</b>             | FFH-Monitoring | <b>Interne Nr.</b>               | 62156              |
|                            |                | <b>DK5   DK5-GK</b>              | 7652 7654          |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein           | <b>DK5 - Name</b>                | Duvenstedter Brook |
| <b>Bearbeitung</b>         | RIN            | <b>Biotop-Nr.   alt</b>          | 105 108            |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche         | <b>Kartierung</b>                | 14.08.2007         |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1              | <b>Fläche / Länge [m²/m]</b>     | 221,4703           |
|                            |                | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b> |                    |

## FFH-Bewertungen (HH)

| Lebensraumtyp / Parameter   | Wertstufe A | Wertstufe B   | Wertstufe C | Wert / Begründung | Z |
|---|-------------|---------------|-------------|-------------------|---|
| Wasserpflanzen;   | günstig     | mittel        | ungünstig   |                   | C |
| Submerse Veget. vorhanden;  | ja          | ja            | nein        |                   | C |
| Schwimblattveget. vorhand.;   | ja          | ja            | ja          |                   | A |
| Eindringtiefe der subm. Veget.;   | > 4 m       | 2 bis 4 m     | < 2 m       |                   | C |
| Diversität der naturnahen Ufervegetation;   | günstig     | mittel        | ungünstig   |                   | B |
| Anzahl der Aspekte; 4 Aspekte der naturnahen Verlandungsreihe:                                    | 4           | 3             | < 3         |                   | B |
| Röhricht, Seggenried/Hochstaudenflur, Weidengebüsch, Bruch-oder Auenwald                          |             |               |             |                   |   |
| <b>Beeinträchtigungen</b>   |             |               |             |                   | C |
| Störungen des Standortes;   | günstig     | mittel        | ungünstig   |                   | C |
| diffuse Einträge aus Umland;  | keine       | gering        | deutlich    |                   | A |
| belastete Zuleitung o. Zufluss; Einträge  | keine       | geringe       | deutliche   |                   | A |
| Fischbesatz;  | kein        | naturnah      | naturfern   |                   | A |
| Fischfütterung;   | keine       | keine         | Fütterung   |                   | A |
| Wasserstände verändert; abgesenkt oder aufgestaut, Änderungen gegenüber der natürlichen Situation | nicht       | geringfügig   | deutlich    |                   | A |
| biologische Durchgängigkeit;  | passierbar  | eingeschränkt | keine       |                   | C |
| Passierbarkeit durch Zu- und Abflüsse   |             | t             |             |                   |   |
| Uferverbau; Anteil der Uferlänge  | < 5%        | 5-20%         | > 20%       |                   | A |
| Untypische Vegetationsaspekte;  | günstig     | mittel        | ungünstig   |                   | A |
| Zierformen v. Wasserpflanzen;   | keine       | wenige        | zahlreich   |                   | A |
| invasive Neophyten;   | keine       | keine         | vorhanden   |                   | A |
| naturnahe Ufervegetation;   | > 90%       | 50-90%        | < 50%       |                   | A |
| Nutzungen;  | günstig     | mittel        | ungünstig   |                   | B |
| Trittschäden;   | keine       | gering        | stark       |                   | A |
| Schäden durch Wassersport;  | keine       | gering        | deutlich    |                   | A |
| Müllablagerungen;   | keine       | gering        | stark       |                   | A |
| hörbarer, dauerh. Lärm;   | kein        | deutl.        | stark       |                   | B |
| <b>Arteninventar</b>  |             |               |             |                   | C |

## 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> |      | C  |   |
| <b>3</b> | <b>Arteninventar</b>  |      | C  |   |
| 3.2      | Arteninventar Zahl LRT-typischer Arten  |      |    |   |
|          | A: 10   |      |    |   |
|          | B:  |      |    |   |
|          | C: 5  |      | C  |   |
| <b>4</b> | <b>Habitatstrukturen</b>  |      | C  |   |
|          | Anzahl typisch ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente, Verlandungsvegetation:                        |      |    |   |

|                            |                |   |                    |
|----------------------------|----------------|---|--------------------|
| <b>Projekt</b>             | FFH-Monitoring | <b>Interne Nr.</b>                      | 62156              |
|                            |                | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | 7652 7654          |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein           | <b>DK5 - Name</b>                       | Duvenstedter Brook |
| <b>Bearbeitung</b>         | RIN            | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | 105 108            |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche         | <b>Kartierung</b>                       | 14.08.2007         |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1              | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 221,4703           |
|                            |                | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                    |

## FFH-Bewertungen (BFN)

|   |  | Wert | AZ | Z |
|---|--|------|----|---|
| <b>1 Lebensraumtyp</b>  |  |      |    |   |
| <b>3 Arteninventar</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C            |  |      |    |   |
| <b>4 Habitatstruktur</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C          |  |      |    |   |
| <b>5 Beeinträchtigungen</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C       |  |      |    |   |
| Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert , Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung |  |      |    |   |
|   | A: >= 3 verschiedene   |      |    |   |
|   | B: 2 verschiedene  |      | B  |   |
|   | C: 1   |      |    |   |
|   | Anzahl typisch ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente, aquatische Vegetation:   |      |    |   |
|   | A: >= 4 verschiedene   |      |    |   |
|   | B: 2-3 verschiedene  |      |    |   |
|   | C: 1   |      | C  |   |
| <b>5 Beeinträchtigungen</b>   |  |      | C  |   |
| 5.2   | Wasserspiegelabsenkung (gutachterlich mit Begründung)  |      |    |   |
|   | A: nicht erkennbar   |      | A  |   |
|   | B: vorhanden; als Folge mäßige Beeinträchtigung  |      |    |   |
|   | C: vorhanden; als Folge starke Beeinträchtigung  |      |    |   |
| 5.2   | Anteil Hypertrophierungszeiger an der Hydrophytenvegetation (%) (Arten nennen, Anteil in % angeben)  |      |    |   |
|   | A: < 10 %  |      | A  |   |
|   | B: 10 - 50 %   |      |    |   |
|   | C: > 50 %  |      |    |   |
|   | Anteil der Uferlinie, der durch anthropogene Nutzung (nur negative Einflüsse, nicht: schutzzielkonforme Pflegemaßnahmen) überformt ist (%) |      |    |   |
|   | A: < 10 %  |      | A  |   |
|   | B: 10 - 25 %   |      |    |   |
|   | C: > 25 - 50 %   |      |    |   |
|   | potenzielle Eindringtiefe der submersen Vegetation: Trübung des Gewässers  |      |    |   |
|   | A: klar, Aufwuchs bis in größere Tiefen möglich  |      |    |   |
|   | B: leicht getrübt, Eindringtiefe begrenzt  |      |    |   |
|   | C: deutlich getrübt, Eindringtiefe gering  |      | C  |   |
| 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   |      |    |   |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                |   |                    |
|----------------------------|----------------|---|--------------------|
| <b>Projekt</b>             | FFH-Monitoring | <b>Interne Nr.</b>                      | 62156              |
|                            |                | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7652</b> 7654   |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein           | <b>DK5 - Name</b>                       | Duvenstedter Brook |
| <b>Bearbeitung</b>         | RIN            | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>105</b> 108     |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche         | <b>Kartierung</b>                       | 14.08.2007         |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1              | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 221,4703           |
|                            |                | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                    |

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

|                    |                               |   |     |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| <b>Standort</b>    | <b>Belichtung</b>             | halbsonnig bis halbschattig                     | 6,2 |
| <b>Boden</b>       | <b>Feuchte</b>                | sehr naß  | 9,3 |
|                    | <b>Stickstoff (N)</b>         | mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich         | 5,5 |
|                    | <b>Reaktion</b>               | mäßig sauer                                     | 5,3 |
| <b>Vegetation</b>  | <b>Mahdverträglichkeit</b>    | schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich | 4   |
| <b>Zeigerwerte</b> | <b>Futterwert</b>             | geringwertiges Futter                           | 3   |
|                    | <b>Wechselfeuchteanzeiger</b> |   | 0   |
|                    | <b>Giftpflanzen</b>           |   | 0   |
|                    | <b>Überschw.anzeiger</b>      |   | 2   |

## 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  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)        | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Lemna minor (Kleine Wasserlinse)              | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Potamogeton natans (Schwimmendes Laichkraut)  | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)               | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            | V  |    |   |
| <b>Bryophyta (Moose)</b>                      |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Riccia fluitans (Schwimmendes Sternlebermoos) | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| <b>Anzahl Rote Liste Arten</b>                |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | <b>1</b>   |    |    |   |
| <b>Anzahl Arten</b>                           |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | <b>6</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