

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                |   |                    |
|----------------------------|----------------|---|--------------------|
| <b>Projekt</b>             | FFH-Monitoring | <b>Interne Nr.</b>                      | 62135              |
|                            |                | <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>101</b> 104     |
| <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> | 1368,5843          |
|                            |                | <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

Zwei runde, angelegte Teiche, die durch ein Schilfröhricht voneinander getrennt sind. Die Ufer sind zur jeweiligen Südseite mit Seggen bewachsen. Die Nordseiten werden von Schilfröhricht eingenommen. Auf den Wasserflächen wächst Schwimmendes Laichkraut.

## 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 | 60 %               |
| 2 | SEG      | Angelegte Kleingewässer, klein, naturnah, nährstoffreich (2000)                       |    |                    |
| 4 | 3150     | Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions |    |                    |
| 1 | 2        |   |    | 40 %               |
| 2 | NRS      | Schilf-Röhricht (2000)  |    |                    |
| 4 | kein LRT | kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie  |    |                    |

## Räumliche Lage

|                           |  |  |  |
|---------------------------|--|--|--|
| <b>Lagebeschreibung</b>   | Langenhorstwiesen                                  |  |  |
| <b>Nachbarnutzung/en</b>  | Großseggenried nährstoffreicher Standorte          |  |  |
| <b>Rechtswert (X)</b>     | 577557   | <b>Hochwert (Y)</b>                          | 5953847  |
| <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> |  |  |  |

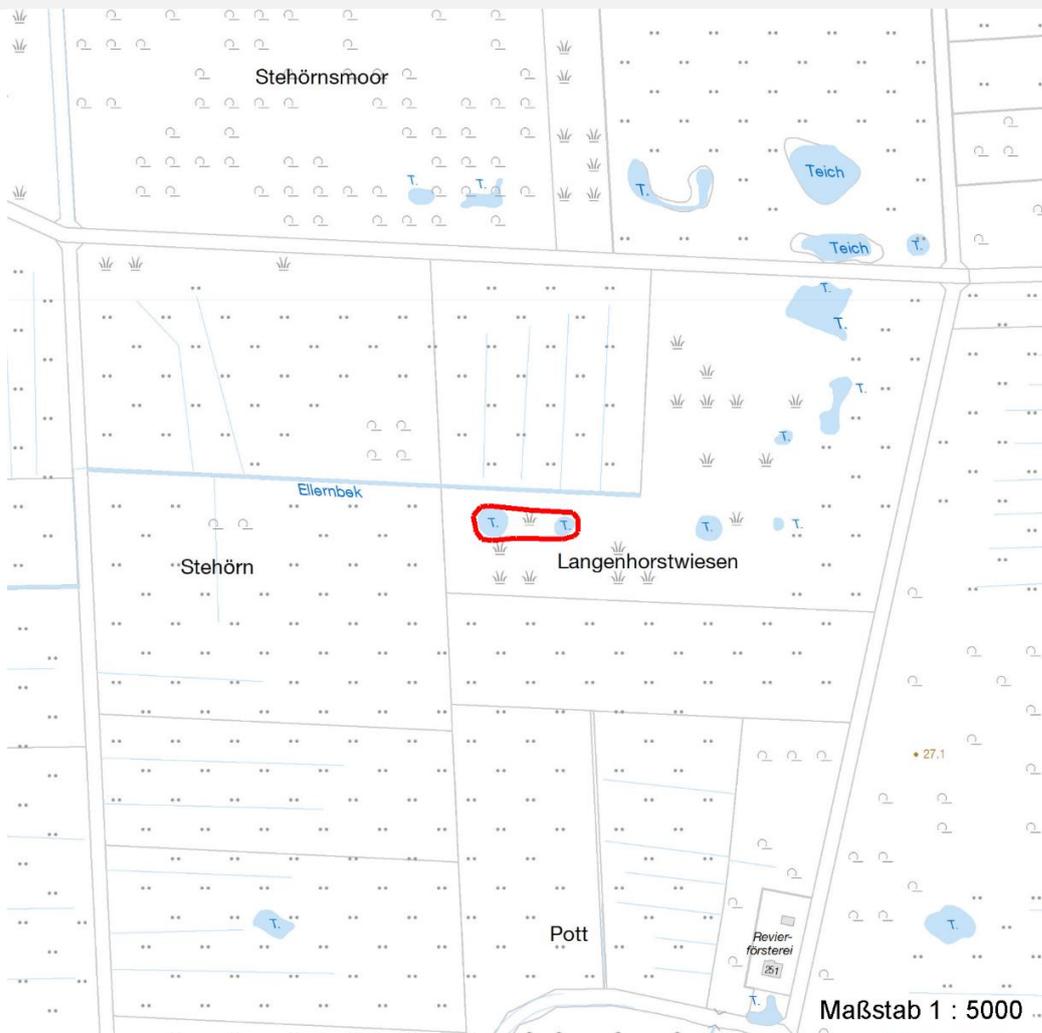
# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                |   |                    |
|----------------------------|----------------|---|--------------------|
| <b>Projekt</b>             | FFH-Monitoring | <b>Interne Nr.</b>                      | 62135              |
|                            |                | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | 7652      7654     |
|                            |                | <b>DK5 - Name</b>                       | Duvenstedter Brook |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein           | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | 101      104       |
| <b>Bearbeitung</b>         | RIN            | <b>Kartierung</b>                       | 14.08.2007         |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche         | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 1368,5843          |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1              | <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) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 62135       | 62136                 | 7652 | 101        | 23.07.1999 | K         | 7654     | 104              |
| 62135       | 79944                 | 7652 | 101        | 19.08.2013 | K         | 7654     | 104              |
| 62135       | 96494                 | 7652 | 484        | 16.06.2015 | N         |          |                  |

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

## Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname             | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|-----------------------|------------------|
| 5206        | 0     | 7652_101_140807_1.JPG |                  |

## Weitere Angaben

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

Auswertung

20.04.2020

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                |                                  |                    |
|----------------------------|----------------|----------------------------------|--------------------|
| <b>Projekt</b>             | FFH-Monitoring | <b>Interne Nr.</b>               | 62135              |
|                            |                | <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>          | 101 104            |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche         | <b>Kartierung</b>                | 14.08.2007         |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1              | <b>Fläche / Länge [m²/m]</b>     | 1368,5843          |
|                            |                | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b> |                    |

## Weitere Angaben

| Merkmal                | Wert                                |
|------------------------|-------------------------------------|
| Gefährdung / Einflüsse | Keine                               |
| Wertgesichtspunkte     | Teil eines größeren Biotopkomplexes |
| Maßnahmen              | Erhaltung des Gewässer - 2.23       |

## Foto

|                         |                       |                         |  |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------|--|
| <b>Fotodatei</b>        | 7652_101_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>       |   | - <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>      | 60 % |
|                       |   | <b>FFH-Unters.Fläche</b>  | Nein |
|                       |   | <b>Saatgutfläche</b>      | Nein |

## FFH-Bewertungen (HH)

| Lebensraumtyp / Parameter  | Wertstufe A | Wertstufe B | Wertstufe C | Wert / Begründung | Z |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------------|---|
| <b>3150 (HH) Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions</b> |             |             |             |                   | C |
| <b>Habitatstrukturen</b>   |             |             |             |                   | C |
| Wasserpflanzen;  | günstig     | mittel      | ungünstig   |                   | C |
| 20.04.2020   |             |             |             |                   |   |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                |   |                    |
|----------------------------|----------------|---|--------------------|
| <b>Projekt</b>             | FFH-Monitoring | <b>Interne Nr.</b>                      | 62135              |
|                            |                | <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>101</b> 104     |
| <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> | 1368,5843          |
|                            |                | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                    |

## FFH-Bewertungen (HH)

| Lebensraumtyp / Parameter   | Wertstufe A | Wertstufe B   | Wertstufe C | Wert / Begründung | Z        |
|---|-------------|---------------|-------------|-------------------|----------|
| Submerse Veget. vorhanden;  | ja          | ja            | nein        |                   | C        |
| Schwimblattveget. vorhand.;   | ja          | ja            | ja          |                   | B        |
| 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>   |             |               |             |                   | <b>A</b> |
| Störungen des Standortes;   | günstig     | mittel        | ungünstig   |                   | A        |
| 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   |                   | A        |
| 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>  |             |               |             |                   | <b>C</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               |      |    |   |
| <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:                        |      |    |   |
|          | A: >= 3 verschiedene  |      |    |   |

|                            |                |   |                    |
|----------------------------|----------------|---|--------------------|
| <b>Projekt</b>             | FFH-Monitoring | <b>Interne Nr.</b>                      | 62135              |
|                            |                | <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>                 | 101 104            |
| <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> | 1368,5843          |
|                            |                | <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  |      |    |   |
|          | B: 2 verschiedene  |      | B  |   |
|          | C: 1   |      |    |   |
|          | Anzahl typisch ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente, aquatische Vegetation:   |      |    |   |
|          | A: >= 4 verschiedene   |      |    |   |
|          | B: 2-3 verschiedene  |      |    |   |
|          | C: 1   |      | C  |   |
| <b>5</b> | <b>Beeinträchtigungen</b>  |      | C  |   |
| 5.2      | Wasserspiegelabsenkung (gutachterlich mit Begründung)  |      | A  |   |
|          | A: nicht erkennbar   |      |    |   |
|          | 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  |   |
|          | A: < 10 %  |      |    |   |
|          | B: 10 - 50 %   |      |    |   |
|          | C: > 50 %  |      |    |   |
|          | Anteil der Uferlinie, der durch anthropogene Nutzung (nur negative Einflüsse, nicht: schutzzielkonforme Pflegemaßnahmen) überformt ist (%) |      | 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  |      |    |   |
|          | B: leicht getrübt, Eindringtiefe begrenzt  |      |    |   |
|          | C: deutlich getrübt, Eindringtiefe gering  |      | C  |   |
| 5.2      | Grad der Störung durch Freizeitnutzung (gutachterlich mit Begründung)  |      | A  |   |
|          | A: keine oder gering, d. h. höchstens gelegentlich und auf geringem Flächenanteil (< 10 %)   |      |    |   |
|          | B: mäßig (alle anderen Kombinationen)  |      |    |   |
|          | C: stark (dauerhaft oder auf > 25 % der Fläche)  |      |    |   |
| 5.2      | Teichbewirtschaftung (Art und Umfang beschreiben; Bewertung gutachterlich)   |      | A  |   |
|          | A: keine Auswirkungen erkennbar  |      |    |   |
|          | B: geringe Einflüsse   |      |    |   |
|          | C: deutlich schädliche Einflüsse   |      |    |   |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                |   |                    |
|----------------------------|----------------|---|--------------------|
| <b>Projekt</b>             | FFH-Monitoring | <b>Interne Nr.</b>                      | 62135              |
|                            |                | <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>101</b> 104     |
| <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> | 1368,5843          |
|                            |                | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                    |

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

|                    |                               |   |     |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| <b>Standort</b>    | <b>Belichtung</b>             | halbsonnig                                      | 6,7 |
| <b>Boden</b>       | <b>Feuchte</b>                | zeitweise wasserüberstaut                       | 10  |
|                    | <b>Stickstoff (N)</b>         | mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich         | 5,7 |
|                    | <b>Reaktion</b>               | neutral   | 7   |
| <b>Vegetation</b>  | <b>Mahdverträglichkeit</b>    | schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich | 4   |
| <b>Zeigerwerte</b> | <b>Futterwert</b>             | sehr geringwertiges Futter                      | 1,5 |
|                    | <b>Wechselfeuchteanzeiger</b> |   | 1   |
|                    | <b>Giftpflanzen</b>           |   | 0   |
|                    | <b>Überschw.anzeiger</b>      |   | 0   |

## 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>         |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Carex acutiformis (Sumpf-Segge)              | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Phragmites australis (Schilf)                | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Potamogeton natans (Schwimmendes Laichkraut) | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| <b>Anzahl Rote Liste Arten</b>               |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| <b>Anzahl Arten</b>                          |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | <b>3</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

## Teilflächenbeschreibung

|                       |  |                           |          |
|-----------------------|--|---------------------------|----------|
| <b>Teilflächentyp</b> |  | <b>Teilflächen-Nr.</b>    | 2        |
| <b>Biotoptyp</b>      | Schilf-Röhricht (2000)                 | <b>Biotoptyp</b>          | NRS      |
| - <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>   |  | <b>Entw.potential LRT</b> |          |
|                       |  | <b>Hauptfläche</b>        |          |
|                       |  | <b>Flächenanteil</b>      | 40 %     |
|                       |  | <b>FFH-Unters.Fläche</b>  | Nein     |
|                       |  | <b>Saatgutfläche</b>      | Nein     |