

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                |   |                  |
|----------------------------|----------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | FFH-Monitoring | <b>Interne Nr.</b>                      | 57794            |
|                            |                | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7620</b> 7622 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein           | <b>DK5 - Name</b>                       | Fersenweg        |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA            | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>16</b> 34     |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche         | <b>Kartierung</b>                       | 24.09.2010       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1              | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 12528,5495       |
|                            |                | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                  |

|                            |   |                             |             |
|----------------------------|---|-----------------------------|-------------|
| <b>Gesetzlicher Schutz</b> | <b>§ 30 (2) 1.2 Natürliche oder naturnahe stehende Gewässer</b> | <b>Schutz nur teilweise</b> | <b>Nein</b> |
|----------------------------|---|-----------------------------|-------------|

|                           |   |   |
|---------------------------|---|---|
| <b>Gesamtbewertung</b>    | 7 | Besonders wertvoll  |
| – <b>Alter</b>            | 5 | Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre  |
| – <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>       | 6 | Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsiche RL-Arten |

## Bestandsbeschreibung

Drei durch Abgrabung entstandene, langgestreckte Gewässer mit jeweils um 1 bis 2 m Wassertiefe, jeweils in der Breite eines ehemaligen Beetstückes. Eine Zeit lang als Angelteiche genutzt. Gegenwärtig offenbar aus der Nutzung genommen. Im Umfeld wird nur noch wenig pflegend eingegriffen. Im übrigen sind die Gewässer stark eingewachsen, v.a. die Erlenbestände der Ufer entwickeln sich kräftig. Im Wasser ist dennoch ein Bestand aus Fischen vorhanden. Teilweise ist das Wasser deutlich getrübt, Teilbereiche sind aber auch relativ klar mit Sichttiefen von über 0,5 m. Die Gewässer sind über große Abschnitte recht intensiv von Wasserpflanzen durchwachsen. An der Oberfläche ist teilweise ein Bestand aus Froschbiß und Teichrose vorhanden. Submers sind große Bestände von Stumpfbältrigem Laichkraut, Wasserfeder und Hornkraut vorhanden. Die Ufer sind durch die künstliche Anlage relativ strukturarm, relativ steil ansteigend, jedoch nur um etwa 20 bis 30 cm hoch. Die Gewässer werden offenbar von Amphibien als Laichgewässer genutzt. Von Süden her werden Teilbereiche der Ufer noch offen gehalten und für die Angelteichnutzung hergerichtet.

## Vorkommen an Biotoptypen

| 1 | TF     | Typ   | HF                 | F.Anteil |
|---|--------|---|--------------------|----------|
| 2 | BTYP   | Biototyp  | - gesetzl. Grundl. |          |
| 3 | Zusatz | Zusatz zum Biotoptypen  |                    |          |
| 4 | LRT    | Lebensraumtyp   |                    |          |
| 1 | 1      |   | Ja                 | 100 %    |
| 2 | SEA    | Abbaugewässer, klein, naturnah, nährstoffreich (2000)                                 |                    |          |
| 4 | 3150   | Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions |                    |          |

## Räumliche Lage

|                           |  |  |  |
|---------------------------|--|--|--|
| <b>Lagebeschreibung</b>   | Südwestlich der Kreuzung Marschbahndamm und Kirchwerder Landweg          |  |  |
| <b>Nachbarnutzung/en</b>  | Gebäude im Norden, Brache auf der Ostseite, Grünland im Westen und Süden |  |  |
| <b>Rechtswert (X)</b>     | 576549   | <b>Hochwert (Y)</b>                          | 5920399  |
| <b>Bezirk</b>             | Bergedorf  | <b>Naturraum</b>                             | Vier- und Marschlande (673.10)                     |
| <b>Stadtteil (OT-Nr.)</b> | Kirchwerder (607)  | <b>Gemarkung</b>                             | Kirchwerder (607)                                  |
| <b>Digitaler Grünplan</b> | <input type="checkbox"/> <b>Hafengesamtgebiet</b>                        | <input type="checkbox"/> <b>Ramsargebiet</b> | <input type="checkbox"/> <b>EG-Vogelschutzgeb.</b> |
| <b>Ausgleichsflächen</b>  | <input type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>                       | <input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b> | <input type="checkbox"/>                           |
| <b>NSG / ND / LSG</b>     | NSG Kirchwerder Wiesen [ HH-605 / Anteil: 100% ]                         |  |  |
| <b>FFH-GEBIET</b>         | Kirchwerder Wiesen [ DE 2526-304 / Anteil: 100% ]                        |  |  |
| <b>Wasserschutzgebiet</b> |  |  |  |

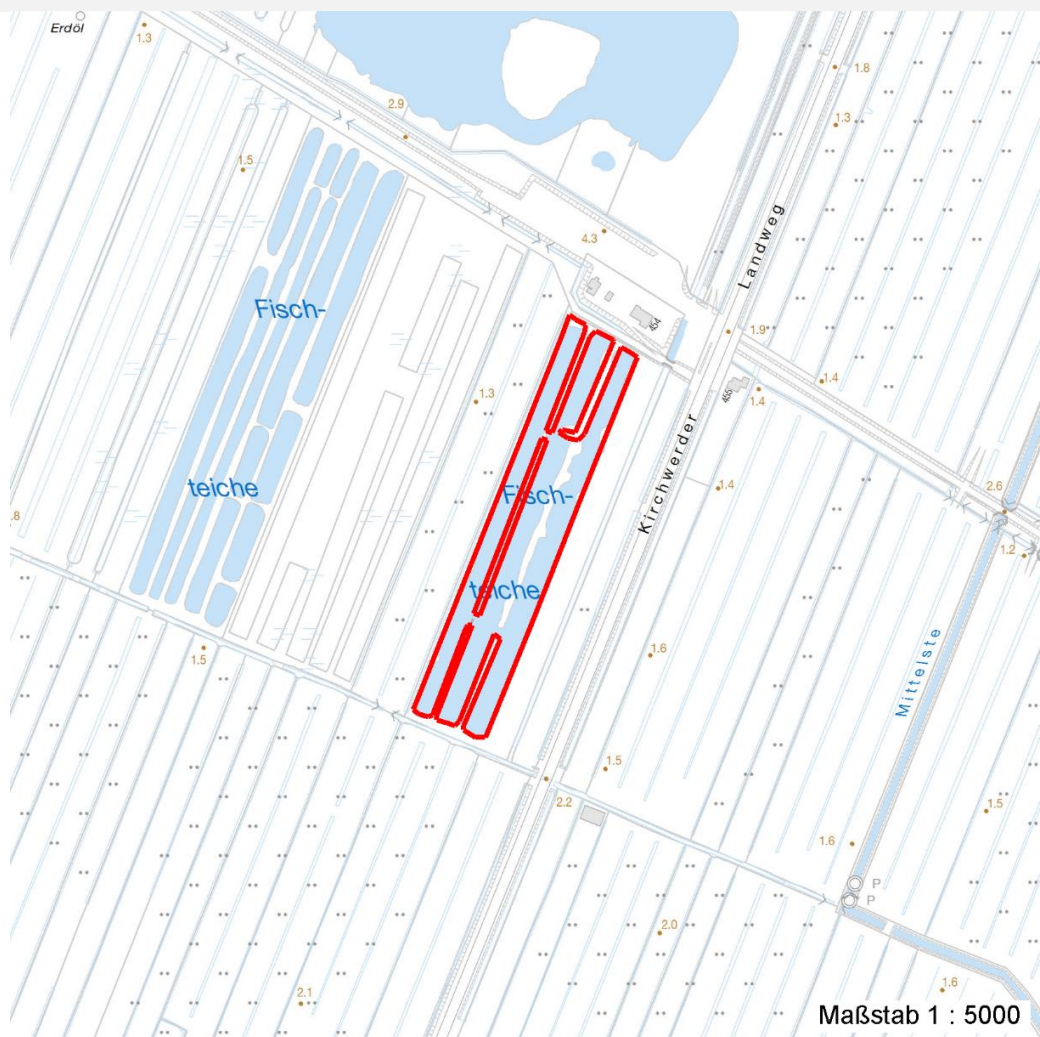
# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                |   |                  |
|----------------------------|----------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | FFH-Monitoring | <b>Interne Nr.</b>                      | 57794            |
|                            |                | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7620</b> 7622 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein           | <b>DK5 - Name</b>                       | Fersenweg        |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA            | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>16</b> 34     |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche         | <b>Kartierung</b>                       | 24.09.2010       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1              | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 12528,5495       |
|                            |                | <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) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 57794       | 57775                 | 7620 | 16         | 28.09.1998 | K         | 7622     | 34               |
| 57794       | 57793                 | 7620 | 16         | 21.09.2004 | K         | 7622     | 34               |
| 57794       | 79255                 | 7620 | 16         | 10.10.2012 | K         | 7622     | 34               |

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

## Weitere Angaben

| Merkmal                | Wert  |
|------------------------|---|
| <b>Auswertung</b>      |   |
| Gefährdung / Einflüsse | Besatz mit Nutzfischen.   |
| Wertgesichtspunkte     | Große Bestände von Unterwasserpflanzen, recht naturnah eingewachsen, ungestört, vermutlich große Bedeutung als Amphibien- und Libellengewässer. |
| Maßnahmen              | Nutzfischbestand - falls noch vorhanden - eventuell einmal abfischen.   |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                |                                  |                  |
|----------------------------|----------------|----------------------------------|------------------|
| <b>Projekt</b>             | FFH-Monitoring | <b>Interne Nr.</b>               | 57794            |
|                            |                | <b>DK5   DK5-GK</b>              | <b>7620</b> 7622 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein           | <b>DK5 - Name</b>                | Fersenweg        |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA            | <b>Biotop-Nr.   alt</b>          | <b>16</b> 34     |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche         | <b>Kartierung</b>                | 24.09.2010       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1              | <b>Fläche / Länge [m²/m]</b>     | 12528,5495       |
|                            |                | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b> |                  |

## Teilflächenbeschreibung

|                       |   |                           |       |
|-----------------------|---|---------------------------|-------|
| <b>Teilflächentyp</b> |   | <b>Teilflächen-Nr.</b>    | 1     |
| <b>Biooptyp</b>       | Abbaugewässer, klein, naturnah, nährstoffreich (2000)                                 | <b>Biooptyp</b>           | SEA   |
| - <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  |

## Weitere Angaben

| Merkmal                   | Wert  |
|---------------------------|---|
| <b>Boden</b>              |   |
| Feuchte                   | 11 - flaches Gewässer   |
| Reaktion                  | 6 - schwach sauer   |
| Stickstoffgehalt          | 6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich   |
| <b>Standort, Relief</b>   |   |
| Belichtung                | 7 - halbsonnig  |
| <b>Veg. - Zeigerwerte</b> |   |
| Anz. Wechselfeuchtezeiger | 6   |
| Anz. Überschwemmungsz.    | 6   |
| <b>Veg. - Soziologie</b>  |   |
| BfN Schlüssel             | 24.0.01 - Potamogetonalia pectinati (Festwurzeln Wasserpflanzen-Ges.)<br>24.0.01.03 - Nymphaeion albae (Wurzeln Schwimmblattdecken)<br>27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder)<br>30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren) |

## 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> |             |             |             |                   | <b>B</b> |
| <b>Habitatstrukturen</b>   |             |             |             |                   | <b>A</b> |
| Wasserpflanzen;  | günstig     | mittel      | ungünstig   |                   | <b>A</b> |
| Submerse Veget. vorhanden;   | ja          | ja          | nein        |                   | <b>A</b> |
| Schwimmblattveget. vorhand.;   | ja          | ja          | ja          |                   | <b>A</b> |
| Eindringtiefe der subm. Veget.;  | > 4 m       | 2 bis 4 m   | < 2 m       |                   | <b>B</b> |
| Diversität der naturnahen Ufervegetation;  | günstig     | mittel      | ungünstig   |                   | <b>A</b> |
| Anzahl der Aspekte; 4 Aspekte der naturnahen Verlandungsreihe:   | 4           | 3           | < 3         |                   | <b>A</b> |
| Röhricht, Seggenried/Hochstaudenflur, Weidengebüsch, Bruch- oder Auenwald                              |             |             |             |                   | <b>A</b> |
| <b>Beeinträchtigungen</b>  |             |             |             |                   | <b>B</b> |
| Störungen des Standortes;  | günstig     | mittel      | ungünstig   |                   | <b>B</b> |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                |                                  |                  |
|----------------------------|----------------|----------------------------------|------------------|
| <b>Projekt</b>             | FFH-Monitoring | <b>Interne Nr.</b>               | 57794            |
|                            |                | <b>DK5   DK5-GK</b>              | <b>7620</b> 7622 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein           | <b>DK5 - Name</b>                | Fersenweg        |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA            | <b>Biotop-Nr.   alt</b>          | <b>16</b> 34     |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche         | <b>Kartierung</b>                | 24.09.2010       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1              | <b>Fläche / Länge [m²/m]</b>     | 12528,5495       |
|                            |                | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b> |                  |

## FFH-Bewertungen (HH)

| Lebensraumtyp / Parameter   | Wertstufe A | Wertstufe B   | Wertstufe C | Wert / Begründung | Z        |
|---|-------------|---------------|-------------|-------------------|----------|
| diffuse Einträge aus Umland;  | keine       | gering        | deutlich    |                   | A        |
| belastete Zuleitung o. Zufluss; Einträge  | keine       | geringe       | deutliche   |                   | A        |
| Fischbesatz;  | kein        | naturnah      | naturfern   |                   | B        |
| Fischfütterung;   | keine       | keine         | Fütterung   |                   | B        |
| Wasserstände verändert; abgesenkt oder aufgestaut, Änderungen gegenüber der natürlichen Situation | nicht       | geringfügig   | deutlich    |                   | A        |
| biologische Durchgängigkeit; Passierbarkeit durch Zu- und Abflüsse                                | passierbar  | eingeschränkt | keine       |                   | C        |
| Uferverbau; Anteil der Uferlänge  | < 5%        | 5-20%         | > 20%       |                   | A        |
| Untypische Vegetationsaspekte; Zierformen v. Wasserpflanzen;                                      | günstig     | mittel        | ungünstig   |                   | A        |
| invasive Neophyten;   | keine       | wenige        | zahlreich   |                   | A        |
| naturnahe Ufervegetation;   | keine       | keine         | vorhanden   |                   | A        |
| Nutzungen;  | > 90%       | 50-90%        | < 50%       |                   | A        |
| Trittschäden;   | günstig     | mittel        | ungünstig   |                   | A        |
| Schäden durch Wassersport;  | keine       | gering        | stark       |                   | A        |
| Müllablagerungen;   | keine       | gering        | deutlich    |                   | A        |
| hörbarer, dauerh. Lärm;   | keine       | gering        | stark       |                   | A        |
|   | kein        | deutl.        | stark       |                   | B        |
| <b>Arteninventar</b>  |             |               |             |                   | <b>B</b> |

## FFH-Bewertungen (BFN)

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

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                |   |                  |
|----------------------------|----------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | FFH-Monitoring | <b>Interne Nr.</b>                      | 57794            |
|                            |                | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7620</b> 7622 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein           | <b>DK5 - Name</b>                       | Fersenweg        |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA            | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>16</b> 34     |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche         | <b>Kartierung</b>                       | 24.09.2010       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1              | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 12528,5495       |
|                            |                | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                  |

## FFH-Bewertungen (BFN)

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

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

|                    |                               |   |      |
|--------------------|-------------------------------|---|------|
| <b>Standort</b>    | <b>Belichtung</b>             | halbsonnig  | 6,6  |
| <b>Boden</b>       | <b>Feuchte</b>                | flaches Gewässer                                  | 10,6 |
|                    | <b>Stickstoff (N)</b>         | mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich           | 6    |
|                    | <b>Reaktion</b>               | schwach sauer                                     | 6,4  |
| <b>Vegetation</b>  | <b>Mahdverträglichkeit</b>    | schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend) | 2,9  |
| <b>Zeigerwerte</b> | <b>Futterwert</b>             | fast wertloses Futter                             | 1,1  |
|                    | <b>Wechselfeuchteanzeiger</b> |   | 6    |
|                    | <b>Giftpflanzen</b>           |   | 2    |
|                    | <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> |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)       | 7  | h |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Betula pendula (Hänge-Birke)         | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |

|                            |                |   |                  |
|----------------------------|----------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | FFH-Monitoring | <b>Interne Nr.</b>                      | 57794            |
|                            |                | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7620</b> 7622 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein           | <b>DK5 - Name</b>                       | Fersenweg        |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA            | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>16</b> 34     |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche         | <b>Kartierung</b>                       | 24.09.2010       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1              | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 12528,5495       |
|                            |                | <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        |   |   |   |
| Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)     | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |           |          | 3        |          |   |   |   |
| Carex acuta (Schlank-Segge)                                    | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |           |          |          |          | V |   |   |
| Carex elongata (Walzen-Segge)                                  | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |           |          | 3        | 3        |   |   |   |
| Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)                        | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |           |          |          |          |   |   |   |
| Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt)                      | 7  | h |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |           |          |          | V        |   |   |   |
| Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)                              | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |           |          |          | V        |   | 3 |   |
| Eleocharis palustris (Gewöhnliche Sumpfsimse)                  | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |           |          |          |          |   |   |   |
| Filipendula ulmaria (Mädesüß)                                  | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |           |          |          |          |   |   |   |
| Glechoma hederacea (Gundermann)                                | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |           |          |          |          |   |   |   |
| Hottonia palustris (Wasserfeder)                               | 7  | h |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |           |          | b        | V        |   | V | V |
| Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)                           | 7  | h |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |           |          |          | V        |   | V | V |
| Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)                          | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |           |          |          | b        |   |   |   |
| Juncus effusus (Flutter-Binse)                                 | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |           |          |          |          |   |   |   |
| Lemna minor (Kleine Wasserlinse)                               | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |           |          |          |          |   |   |   |
| Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)                            | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |           |          |          |          |   | V |   |
| Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)                    | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |           |          |          |          |   |   |   |
| Lysimachia thyriflora (Straußblütiger Gilbweiderich)           | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |           |          |          | 3        |   | 3 | V |
| Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)               | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |           |          |          |          |   |   |   |
| Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)                             | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |           |          |          |          |   |   |   |
| Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht) | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |           |          |          |          |   | V |   |
| Nuphar lutea (Gelbe Teichrose)                                 | 7  | h |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |           |          |          | b        |   |   |   |
| Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)                         | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |           |          |          |          |   |   |   |
| Potamogeton obtusifolius (Stumpfbältriges Laichkraut)          | 7  | h |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |           |          |          | 2        | 3 | 3 | 3 |
| Ranunculus aquatilis agg. (Artengruppe Wasserhahnenfuß)        | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |           |          |          |          |   | 3 |   |
| Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)                             | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |           |          |          |          |   |   |   |
| Sagittaria sagittifolia (Gewöhnliches Pfeilkraut)              | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |           |          |          |          |   |   |   |
| Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)                  | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |           |          |          |          |   |   |   |
| Urtica dioica (Große Brennessel)                               | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |           |          |          |          |   |   |   |
| <b>Anzahl Rote Liste Arten</b>                                 |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            | <b>7</b>  | <b>4</b> | <b>8</b> | <b>4</b> |   |   |   |
| <b>Anzahl Arten</b>  |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            | <b>30</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