

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                |                                  |                  |
|----------------------------|----------------|----------------------------------|------------------|
| <b>Projekt</b>             | FFH-Monitoring | <b>Interne Nr.</b>               | 79550            |
|                            |                | <b>DK5   DK5-GK</b>              | <b>7622</b> 7624 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein           | <b>DK5 - Name</b>                | Seefeld          |
| <b>Bearbeitung</b>         | BÜR            | <b>Biotop-Nr.   alt</b>          | <b>7</b> 1       |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche         | <b>Kartierung</b>                | 01.08.2012       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1              | <b>Fläche / Länge [m²/m]</b>     | 108879,5402      |
|                            |                | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b> |                  |

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

|                           |   |  |
|---------------------------|---|--|
| <b>Gesamtbewertung</b>    | 8 | Hochgradig wertvoll  |
| – <b>Alter</b>            | 9 | Biotop sehr hohen Alters; 500 Jahre und mehr   |
| – <b>Belastungsgrad</b>   | 5 | Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung   |
| – <b>Ökolog. Funktion</b> | 8 | Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund. |
| – <b>Seltenheit</b>       | 7 | Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten  |

## Bestandsbeschreibung

Die Goose Elbe, ein alter Elbarm, der sich naturgewunden durch die in diesem Bereich vorwiegend landwirtschaftlich geprägte Landschaft zieht. Neben kleineren Siedlungsbereichen handelt es sich bei den angrenzenden Flächen um Grünland oder Acker, teilweise findet eine gartenbauliche Nutzung statt. Dort wo Mähgrünland an den Flussarm grenzt, sind die Uferbereiche häufig bis über die Uferlinie hinaus gemäht. Die beweideten Uferbereiche sind häufig stark zertreten und abgefressen. Von den Acker und Gartenbauflächen ist besonders der Eintrag von Dünge- und Spritzmittel negativ anzumerken.

Die genutzten Ufer werden von schmalen Röchrichten aus Wasserschwaden und Schilf, Seggenriedern und kleinflächigen Hochstaudenfluren aus Mädesüß, Weidenröschen und Blutweiderich eingenommen. Dort wo die Nutzung gering ist oder keine Nutzung stattfindet, bestimmen vor allem breite Schilfröhrichtbestände und blütenreiche breitere Hochstaudenfluren das Bild. Entlang des gesamten Flussabschnitts sind an den steilen, etwa 0,5 m hohen Ufern vereinzelt Gehölze eingestreut.

Auf der Wasseroberfläche schwimmen Gelben Teichrose, Forschbiss und Pfeilkraut in stellenweise dichten Beständen, die Kleine Wasserlinse kommt überall häufig vor. Submers ist eine dichte Schicht der Nuttalls Wasserpest ausgebildet, immer wieder findet sich das Kamm-Laichkraut. Bei einer intensiveren Beprobung hätten vermutlich noch weitere submerse Arten nachgewiesen werden können.

Bei gutem Wetter herrscht reger Paddlerbetrieb.

## 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 | FFT    | Fluss-Altarm (2000)   |    |                    |
| 4 | 3260   | Flüsse der planaren bis montanen Stufe mit Vegetation des Ranunculion fluitantis und des Callitricho-Batrachion |    |                    |
| 1 | 2      |   |    | 0 %                |
| 2 | NRS    | Schilf-Röhricht (2000)  |    |                    |
| 1 | 3      |   |    | 0 %                |
| 2 | NU     | Feuchte Staudensäume (2000)   |    |                    |
| 1 | 4      |   |    | 0 %                |
| 2 | SVS    | Schwimblattvegetation (2000)  |    |                    |
| 1 | 5      |   |    | 0 %                |
| 2 | FVT    | Submerse Vegetation (2000)  |    |                    |
| 1 | 6      |   |    | 0 %                |
| 2 | HU     | Ufergehölzsaum (2000)   |    |                    |

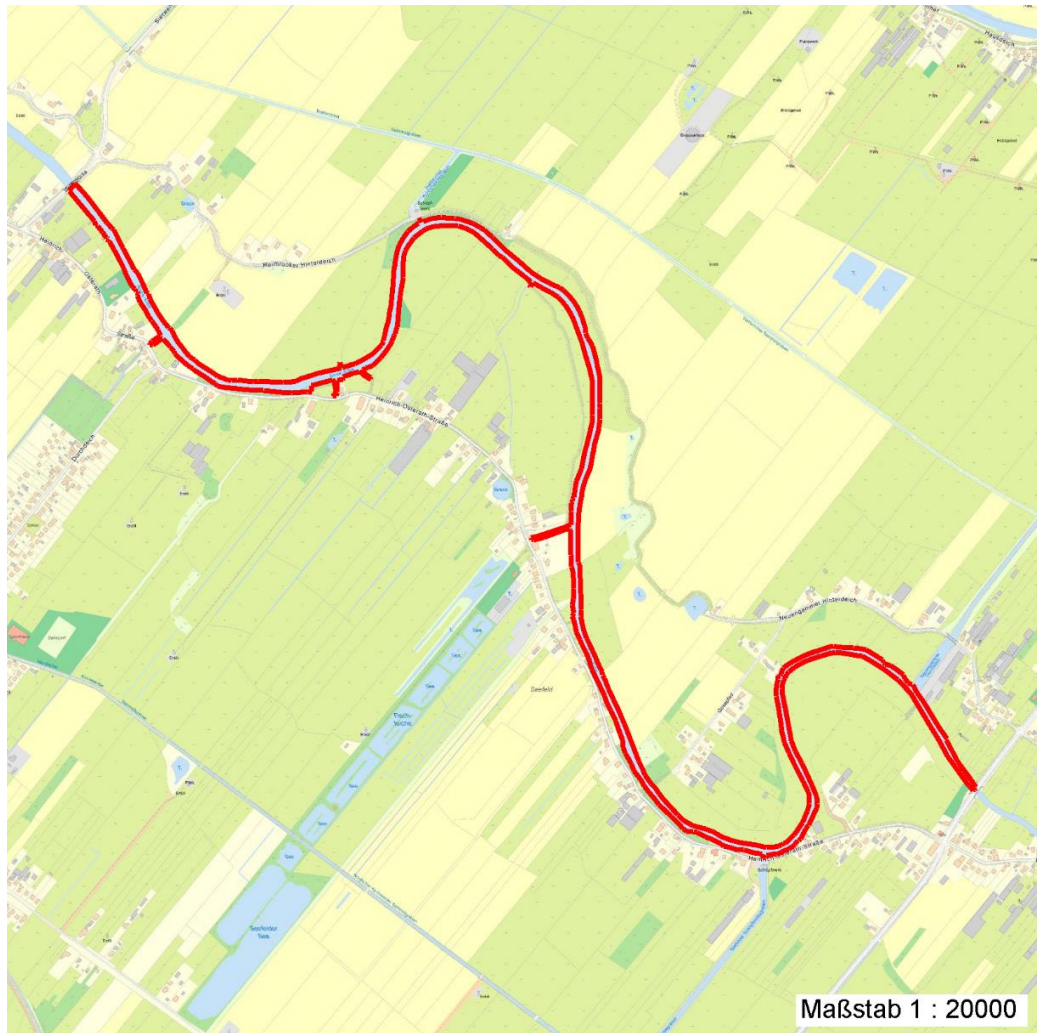
# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                |   |                  |
|----------------------------|----------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | FFH-Monitoring | <b>Interne Nr.</b>                      | 79550            |
|                            |                | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7622</b> 7624 |
|                            |                | <b>DK5 - Name</b>                       | Seefeld          |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein           | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>7</b> 1       |
| <b>Bearbeitung</b>         | BÜR            | <b>Kartierung</b>                       | 01.08.2012       |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche         | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 108879,5402      |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1              | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                  |

## Räumliche Lage

|                           |  |                                       |   |
|---------------------------|--|---------------------------------------|---|
| <b>Lagebeschreibung</b>   | Goose Elbe   |                                       |   |
| <b>Nachbarnutzung/en</b>  | Äcker, Grünland, Gartenbau, Wohnsiedlungen   |                                       |   |
| <b>Rechtswert (X)</b>     | 576801   | <b>Hochwert (Y)</b>                   | 5923261                                     |
| <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"/> Hafengesamtgebiet   | <input type="checkbox"/> Ramsargebiet | <input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. |
| <b>Ausgleichsflächen</b>  | <input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat   | <input type="checkbox"/> Nationalpark |   |
| <b>NSG / ND / LSG</b>     | LSG Kirchwerder [ HH-2017 / Anteil: 44% ], LSG Neuengamme [ HH-2023 / Anteil: 24% ], LSG Reitbrook [ HH-2033 / Anteil: 27% ], NSG Kirchwerder Wiesen [ HH-605 / Anteil: 4% ] |                                       |   |
| <b>FFH-GEBIET</b>         | Kirchwerder Wiesen [ DE 2526-304 / Anteil: 4% ]  |                                       |   |
| <b>Wasserschutzgebiet</b> |  |                                       |   |
| <b>Karte</b>              |  |                                       |   |



## Weitere Erhebungsbögen

| Interne Nr. | Interne Nr. Zuordnung | DK5  | Biotop-Nr. | Kartierung | Zuordnung | DK5 (GK) | Biotop-Nr. (alt) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 79550       | 58112                 | 7622 | 7          | 11.08.1997 | K         | 7624     | 1                |
| 79550       | 58114                 | 7622 | 7          | 26.06.2004 | K         | 7624     | 1                |

28.09.2022

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                |   |                  |
|----------------------------|----------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | FFH-Monitoring | <b>Interne Nr.</b>                      | 79550            |
|                            |                | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7622</b> 7624 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein           | <b>DK5 - Name</b>                       | Seefeld          |
| <b>Bearbeitung</b>         | BÜR            | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>7</b> 1       |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche         | <b>Kartierung</b>                       | 01.08.2012       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1              | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 108879,5402      |
|                            |                | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                  |

## Weitere Erhebungsbögen

| Interne Nr. | Interne Nr. Zuordnung | DK5  | Biotop-Nr. | Kartierung | Zuordnung | DK5 (GK) | Biotop-Nr. (alt) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 79550       | 58115                 | 7622 | 7          | 30.09.2010 | K         | 7624     | 1                |
| 79550       | 58121                 | 7622 | 7          | 03.05.2011 | K         | 7624     | 1                |

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

## Weitere Angaben

| Merkmal                          | Wert   |
|----------------------------------|--|
| <b>Auswertung</b>                |  |
| Gefährdung / Einflüsse           | Gewässerbelastung<br>Verbisschäden<br>Vertritt<br>Starke negative Einflüsse auf angrenzende Flächen<br>Eutrophierung   |
| Wertgesichtspunkte               | Starker Erholungsdruck<br>Bedeutung für den Biotopverbund<br>Bedeutung für die Erholung<br>Bestandteil der historischen Kulturlandschaft<br>Blütenreich<br>Strukturvielfalt<br>Teil eines größeren Biotopkomplexes<br>Vorkommen seltener Pflanzen<br>Alter, gut entwickelter Biotop<br>Artenreich<br>Bedeutung für das Landschaftsbild<br>Bedeutung für das Naturerleben |
| zoologisch bedeutsame Strukturen | Ufergehölze<br>Uferstaudenflur<br>Röhricht   |
| Bedeutung für Tiergruppe         | Libellen<br>Wassergebundene Insekten<br>Mollusken<br>Fische<br>Vögel<br>Amphibien  |
| Maßnahmen                        | Reduktion des Gewässereintrags, Sukzession naturnaher Ufer mit Überflutungsbereichen<br>2.15 - Pufferstreifen schaffen, Nährstoffeinträge vermindern   |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                |                                  |             |
|----------------------------|----------------|----------------------------------|-------------|
| <b>Projekt</b>             | FFH-Monitoring | <b>Interne Nr.</b>               | 79550       |
|                            |                | <b>DK5   DK5-GK</b>              | 7622 7624   |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein           | <b>DK5 - Name</b>                | Seefeld     |
| <b>Bearbeitung</b>         | BÜR            | <b>Biotop-Nr.   alt</b>          | 7 1         |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche         | <b>Kartierung</b>                | 01.08.2012  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1              | <b>Fläche / Länge [m²/m]</b>     | 108879,5402 |
|                            |                | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b> |             |

## Teilflächenbeschreibung

|                       |   |                           |       |
|-----------------------|---|---------------------------|-------|
| <b>Teilflächentyp</b> |   | <b>Teilflächen-Nr.</b>    | 1     |
| <b>Biotoptyp</b>      | Fluss-Altarm (2000)   | <b>Biotoptyp</b>          | FFT   |
| <b>- Zusatz</b>       |   | <b>- gesetzl. Grundl.</b> |       |
| <b>FFH-LRT</b>        | Flüsse der planaren bis montanen Stufe mit Vegetation des Ranunculion fluitantis und des Callitricho-Batrachion | <b>FFH-LRT</b>            | 3260  |
| <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                         | 9 - sehr naß        |
| Reaktion                        | 7 - neutral         |
| Stickstoffgehalt                | 7 - stickstoffreich |
| <b>Standort, Relief</b>         |                     |
| Belichtung                      | 7 - halbsonnig      |
| <b>Veg. - Zeigerwerte</b>       |                     |
| Anz. Wechselfeuchtezeiger       | 12                  |
| Anz. Überschwemmungsz.          | 14                  |
| Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)   | 8                   |
| Anteil Magerkeitszeiger (N < 4) | 6 %                 |

## FFH-Bewertungen (HH)

| Lebensraumtyp / Parameter  | Wertstufe A       | Wertstufe B      | Wertstufe C           | Wert / Begründung | Z        |
|--|-------------------|------------------|-----------------------|-------------------|----------|
| <b>3260 (HH) Flüsse der planaren bis montanen Stufe mit Vegetation des Ranunculion fluitantis und des Callitricho-Batrachion</b> |                   |                  |                       |                   | <b>B</b> |
| <b>Habitatstrukturen</b>   |                   |                  |                       |                   | <b>B</b> |
| Gewässerstrukturgüte;<br>Güteklasse;   | günstig<br>1-2    | mittel<br>3      | ungünstig<br>4        |                   | B        |
| Naturnahe Ufervegetation;<br>Anteil der Fließstrecke;  | günstig<br>> 90 % | mittel<br>> 50 % | ungünstig<br>< 50 %   |                   | B        |
| Biologische Durchgängigkeit;<br>Einschränkungen;   | günstig<br>keine  | mittel<br>gering | ungünstig<br>stark    |                   | B        |
| <b>Beeinträchtigungen</b>  |                   |                  |                       |                   | <b>B</b> |
| Störungen des Standortes;<br>Biologische Güteklasse;   | günstig<br>I-II   | mittel<br>II     | ungünstig<br>II-III   |                   | B        |
| diffuse Nährstoffeinträge;<br>Einträge über belastete Zuleitungen;   | keine<br>keine    | gering<br>gering | deutlich<br>deutlich  |                   | B        |
| Anzeichen von Gewässerunterhaltung<br>in jüngerer Zeit;  | keine             | gering           | deutlich              |                   | B        |
| Beseitigung naturnaher Totholzanteile;<br>Nutzungen;   | keine<br>günstig  | gering<br>mittel | deutlich<br>ungünstig |                   | C<br>B   |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                |   |             |
|----------------------------|----------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | FFH-Monitoring | <b>Interne Nr.</b>                      | 79550       |
|                            |                | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | 7622 7624   |
|                            |                | <b>DK5 - Name</b>                       | Seefeld     |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein           | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | 7 1         |
| <b>Bearbeitung</b>         | BÜR            | <b>Kartierung</b>                       | 01.08.2012  |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche         | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 108879,5402 |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1              | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |             |

## FFH-Bewertungen (HH)

| Lebensraumtyp / Parameter | Wertstufe A | Wertstufe B | Wertstufe C | Wert / Begründung | Z |
|---------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|---|
| Tritt / Zerschneidung;    | keine       | gering      | stark       |                   | B |
| Kanuverkehr;              | gering      | mäßig       | stark       |                   | C |
| Müllablagerungen;         | keine       | gering      | stark       |                   | A |
| <b>Arteninventar</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>3260 (BFN) Flüsse der planaren bis montanen Stufe mit Vegetation des Ranunculion fluitantis und des Callitriche-Batrachion</b>  |      | B  |   |
| 3   | <b>Arteninventar</b><br>Übereinstimmung mit dem Referenzzustand des typischen Arteninventars von Flora, Fischfauna und Makrozoobenthos und der Bewertung nach WRRL (Bewertung gutachterlich mit Begründung: Arten und Referenzzustand nennen)<br>A: Arteninventar entspricht weitgehend dem Referenzzustand und der ökologischen Zustandsklasse "sehr gut" nach WRRL<br>B: Arteninventar weicht geringfügig vom Referenzzustand ab und entspricht der ökologischen Zustandsklasse "gut" nach WRRL<br>C: Arteninventar weicht mäßig vom Referenzzustand ab und entspricht der ökologischen Zustandsklasse "mäßig" nach WRRL |      | B  |   |
| 4   | <b>Habitatstrukturen</b>   |      | B  |   |
| 4.2 | Gewässerstrukturgüte (Falls die relevanten Abschnitte in der GSGK unterschiedlichen Klassen zugeordnet sind, wird das gewichtete Mittel gebildet.)<br>A: Gewässerstrukturgüteklasse 1-2 (nach dem Vor-Ort-Verfahren)<br>B: Gewässerstrukturgüteklasse 3 (nach dem Vor-Ort-Verfahren)<br>C: Gewässerstrukturgüteklasse 4 (nach dem Vor-Ort-Verfahren)   |      | B  |   |
| 5   | <b>Beeinträchtigungen</b>  |      | B  |   |
| 5.2 | Biologische Gewässergüteklasse<br>A: oligosaprob /oligo- bis beta-mesosaprob, im Potamal auch beta-mesosaprob<br>B: beta-mesosaprob<br>C: beta-mesosaprob bis alpha-mesosaprob   |      | B  |   |
| 5.2 | Deckungsanteil von Störzeigern an der Vegetation (%) (Arten nennen, Anteil in % angeben)<br>A: < 5 %<br>B: 5 - 10 %<br>C: > 10 %   |      | B  |   |
| 5.2 | Störungen durch Freizeitnutzung (gutachterlich mit Begründung)<br>A: unerheblich<br>B: mäßig (z. B. durch gelegentliche Bootsfahrten, einzelne Angler)<br>C: starke Störungen (z. B. durch intensiven Wassersport, zahlreiche Angler)  |      | B  |   |
| 5.2 | Schadstoffeinflüsse wie chemische, hormonelle Belastungen (falls erkennbar oder ermittelbar, gutachterlich mit Begründung)<br>A: keine oder geringe Belastung<br>B: mäßige Belastung, z. B. Chlorid im Jahresdurchschnitt < 100 mg/l<br>C: starke Belastung, z. B. Chlorid im Jahresdurchschnitt > 100 mg/l  |      | C  |   |

|                            |                |   |             |
|----------------------------|----------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | FFH-Monitoring | <b>Interne Nr.</b>                      | 79550       |
|                            |                | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | 7622 7624   |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein           | <b>DK5 - Name</b>                       | Seefeld     |
| <b>Bearbeitung</b>         | BÜR            | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | 7 1         |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche         | <b>Kartierung</b>                       | 01.08.2012  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1              | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 108879,5402 |
|                            |                | <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   | Verdrängung durch nicht lebensraumtypische Organismen (falls ermittelbar, gutachterlich mit Begründung)<br>A: keine<br>B: Biozönose wenig bis mäßig verändert<br>C: Wasservegetation oder -fauna von invasiven Arten überformt                                  |      | B  |   |
| 5.2   | Veränderung des Laufs (gutachterlich mit Begründung)<br>A: keine<br>B: leicht begradigt<br>C: stärker begradigt   |      | B  |   |
| 5.2   | Uferausbau (%-Anteil)<br>A: Ufer weitgehend naturnah (Anteil naturferner Strukturen < 10 %)<br>B: mäßiger Anteil naturferner Strukturelemente (10-25 % der Uferlinie)<br>C: große Anteile der Uferlinie durch Ausbau überformt (> 25 %)                         |      | B  |   |
| 5.2   | Veränderung der Sohlstruktur (gutachterlich mit Begründung)<br>A: keine<br>B: geringe bis mäßige Veränderungen durch Ausbau, Grundräumung oder Eintrag von Feinsedimenten<br>C: starke Veränderungen durch Ausbau, Grundräumung oder Eintrag von Feinsedimenten |      | B  |   |
| 5.2   | Veränderung des Abflussverhaltens (gutachterlich mit Begründung)<br>A: keine<br>B: geringe bis mäßige Veränderung (z. B. durch Eindeichung)<br>C: starke Veränderung (z. B. durch Talsperren oder Ableitung von Nutzwasser)                                     |      | C  |   |
| 5.2   | Maßnahmen der Gewässerunterhaltung wie z. B. Uferpflegemaßnahmen (gutachterlich mit Begründung)<br>A: keine<br>B: extensiv bzw. schutzzielkonform reglementiert<br>C: intensiv  |      | B  |   |
| 5.2   | Querbauwerke<br>A: keine störenden Querbauwerke<br>B: für wandernde Fischarten überwindbare Querbauwerke<br>C: für Fische nicht durchlässige Querbauwerke   |      | B  |   |

**Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)**

|                    |                               |   |     |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| <b>Standort</b>    | <b>Belichtung</b>             | halbsonnig                                      | 7,3 |
| <b>Boden</b>       | <b>Feuchte</b>                | sehr naß  | 9,4 |
|                    | <b>Stickstoff (N)</b>         | stickstoffreich                                 | 6,8 |
|                    | <b>Reaktion</b>               | neutral   | 6,8 |
| <b>Vegetation</b>  | <b>Mahdverträglichkeit</b>    | schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich | 3,8 |
| <b>Zeigerwerte</b> | <b>Futterwert</b>             | sehr geringwertiges Futter                      | 2,4 |
|                    | <b>Wechselfeuchteanzeiger</b> |   | 12  |
|                    | <b>Giftpflanzen</b>           |   | 5   |
|                    | <b>Überschw.anzeiger</b>      |   | 14  |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                |                                  |                  |
|----------------------------|----------------|----------------------------------|------------------|
| <b>Projekt</b>             | FFH-Monitoring | <b>Interne Nr.</b>               | 79550            |
|                            |                | <b>DK5   DK5-GK</b>              | <b>7622</b> 7624 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein           | <b>DK5 - Name</b>                | Seefeld          |
| <b>Bearbeitung</b>         | BÜR            | <b>Biotop-Nr.   alt</b>          | <b>7</b> 1       |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche         | <b>Kartierung</b>                | 01.08.2012       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1              | <b>Fläche / Länge [m²/m]</b>     | 108879,5402      |
|                            |                | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b> |                  |

## Pflanzenartenliste

| Gruppe / Pflanzenart                                       | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | Rote Liste |    |    |    |   |   |   |   |
|--|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|----|------------|----|----|----|---|---|---|---|
|  |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    | §          | HH | ND | SH | D |   |   |   |
| <b>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>                       |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |   |
| Acorus calamus (Kalmus)                                    | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |   |
| Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)                             | 7  | w |   | B1 | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |   |
| Arrhenatherum elatius (Glatthafer)                         | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |   |
| Betula pendula (Hänge-Birke)                               | 7  | w |   | B1 | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |   |
| Butomus umbellatus (Schwanenblume)                         | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   | 3 |   |   |
| Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)                     | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |   |
| Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern) | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   | 3 |   |
| Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)                       | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    | 3 | 3 | V | V |
| Calystegia sepium (Zaun-Winde)                             | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |   |
| Carex acuta (Schlank-Segge)                                | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   | V |   |
| Carex hirta (Behaarte Segge)                               | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |   |
| Carex otrubae (Hain-Segge)                                 | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   | 3 |   |   |
| Carex riparia (Ufer-Segge)                                 | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |   |
| Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)               | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |   |
| Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)                     | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |   |
| Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)                  | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |   |
| Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)                     | 7  | h |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |   |
| Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)                | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |   |
| Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen)                   | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   | V | V |   |
| Epilobium parviflorum (Kleinblütiges Weidenröschen)        | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   | X  |            |    |    |    |   | V |   |   |
| Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)                 | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |   |
| Filipendula ulmaria (Mädesüß)                              | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |   |
| Galium aparine (Kletten-Labkraut)                          | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |   |
| Glechoma hederacea (Gundermann)                            | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |   |
| Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)                     | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |   |
| Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)                          | 7  | h |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |   |
| Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)                        | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |   |
| Humulus lupulus (Hopfen)                                   | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |   |
| Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)                       | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   | V | V |   |
| Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)                      | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   | b |   |   |
| Juncus effusus (Flatter-Binse)                             | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |   |
| Lemna minor (Kleine Wasserlinse)                           | 7  | h |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |   |
| Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)                  | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   | V |   |   |
| Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)                | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |   |
| Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)                       | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |   |
| Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)                         | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |   |
| Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)              | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   | V |   |
| Nuphar lutea (Gelbe Teichrose)                             | 7  | h |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   | b |   |   |
| Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)                     | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |   |
| Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)                      | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |   |
| Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)                      | 7  | h |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |   |
| Phragmites australis (Schilf)                              | 7  | h |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |   |
| Potamogeton pectinatus (Kamm-Laichkraut)                   | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   | 3 |   |
| Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)                    | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |   |
| Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)                  | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |   |
| Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß)                     | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |   |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                |   |                  |
|----------------------------|----------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | FFH-Monitoring | <b>Interne Nr.</b>                      | 79550            |
|                            |                | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7622</b> 7624 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein           | <b>DK5 - Name</b>                       | Seefeld          |
| <b>Bearbeitung</b>         | BÜR            | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>7</b> 1       |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche         | <b>Kartierung</b>                       | 01.08.2012       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1              | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 108879,5402      |
|                            |                | <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        |  |
| Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere) | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          |  |
| Rumex crispus (Krauser Ampfer)                      | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          |  |
| Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)                  | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          |  |
| Sagittaria sagittifolia (Gewöhnliches Pfeilkraut)   | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          |  |
| Salix alba (Silber-Weide)                           | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          |  |
| Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)                 | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          |  |
| Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)       | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          |  |
| Sorbus aucuparia (Eberesche)                        | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          |  |
| Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)             | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          |  |
| Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)       | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          |  |
| Stachys palustris (Sumpf-Ziest)                     | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          |  |
| Urtica dioica (Große Brennessel)                    | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          |  |
| Veronica anagallis-aquatica (Wasser-Ehrenpreis)     | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          | 2        |          |  |
| Vicia sepium (Zaun-Wicke)                           | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |          |  |
| <b>Anzahl Rote Liste Arten</b>                      |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | <b>8</b>   | <b>3</b> | <b>4</b> | <b>3</b> |  |
| <b>Anzahl Arten</b>                                 |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | <b>60</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>        |                        | <b>FFH-LRT</b>            |      |
| <b>Beschreibung</b>   |                        | <b>Entw.potential LRT</b> |      |
|                       |                        | <b>Hauptfläche</b>        |      |
|                       |                        | <b>Flächenanteil</b>      | 0 %  |
|                       |                        | <b>FFH-Unters.Fläche</b>  | Nein |
|                       |                        | <b>Saatgutfläche</b>      | Nein |



# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                |   |                  |
|----------------------------|----------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | FFH-Monitoring | <b>Interne Nr.</b>                      | 79550            |
|                            |                | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7622</b> 7624 |
|                            |                | <b>DK5 - Name</b>                       | Seefeld          |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein           | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>7</b> 1       |
| <b>Bearbeitung</b>         | BÜR            | <b>Kartierung</b>                       | 01.08.2012       |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche         | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 108879,5402      |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1              | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                  |

## Teilflächenbeschreibung

|                       |                             |                           |      |
|-----------------------|-----------------------------|---------------------------|------|
| <b>Teilflächentyp</b> |                             | <b>Teilflächen-Nr.</b>    | 3    |
| <b>Biototyp</b>       | Feuchte Staudensäume (2000) | <b>Biototyp</b>           | NU   |
| - Zusatz              |                             | - gesetzl. Grundl.        |      |
| <b>FFH-LRT</b>        |                             | <b>FFH-LRT</b>            |      |
| <b>Beschreibung</b>   |                             | <b>Entw.potential LRT</b> |      |
|                       |                             | <b>Hauptfläche</b>        |      |
|                       |                             | <b>Flächenanteil</b>      | 0 %  |
|                       |                             | <b>FFH-Unters.Fläche</b>  | Nein |
|                       |                             | <b>Saatgutfläche</b>      | Nein |

## Teilflächenbeschreibung

|                       |                                |                           |      |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------------|------|
| <b>Teilflächentyp</b> |                                | <b>Teilflächen-Nr.</b>    | 4    |
| <b>Biototyp</b>       | Schwimmbblattvegetation (2000) | <b>Biototyp</b>           | SVS  |
| - Zusatz              |                                | - gesetzl. Grundl.        |      |
| <b>FFH-LRT</b>        |                                | <b>FFH-LRT</b>            |      |
| <b>Beschreibung</b>   |                                | <b>Entw.potential LRT</b> |      |
|                       |                                | <b>Hauptfläche</b>        |      |
|                       |                                | <b>Flächenanteil</b>      | 0 %  |
|                       |                                | <b>FFH-Unters.Fläche</b>  | Nein |
|                       |                                | <b>Saatgutfläche</b>      | Nein |

## Teilflächenbeschreibung

|                       |                            |                           |      |
|-----------------------|----------------------------|---------------------------|------|
| <b>Teilflächentyp</b> |                            | <b>Teilflächen-Nr.</b>    | 5    |
| <b>Biototyp</b>       | Submerse Vegetation (2000) | <b>Biototyp</b>           | FVT  |
| - Zusatz              |                            | - gesetzl. Grundl.        |      |
| <b>FFH-LRT</b>        |                            | <b>FFH-LRT</b>            |      |
| <b>Beschreibung</b>   |                            | <b>Entw.potential LRT</b> |      |
|                       |                            | <b>Hauptfläche</b>        |      |
|                       |                            | <b>Flächenanteil</b>      | 0 %  |
|                       |                            | <b>FFH-Unters.Fläche</b>  | Nein |
|                       |                            | <b>Saatgutfläche</b>      | Nein |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                |              |      |   |             |      |
|----------------------------|----------------|--------------|------|---|-------------|------|
| <b>Projekt</b>             | FFH-Monitoring |              |      | <b>Interne Nr.</b>                      | 79550       |      |
|                            |                |              |      | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7622</b> | 7624 |
|                            |                |              |      | <b>DK5 - Name</b>                       | Seefeld     |      |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein           |              |      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>7</b>    | 1    |
| <b>Bearbeitung</b>         | BÜR            | <b>Kopie</b> | Nein | <b>Kartierung</b>                       | 01.08.2012  |      |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche         |              |      | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 108879,5402 |      |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1              |              |      | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |             |      |

## Teilflächenbeschreibung

|                       |                       |                           |      |
|-----------------------|-----------------------|---------------------------|------|
| <b>Teilflächentyp</b> |                       | <b>Teilflächen-Nr.</b>    | 6    |
| <b>Biotoptyp</b>      | Ufergehölzsaum (2000) | <b>Biotoptyp</b>          | HU   |
| - Zusatz              |                       | - gesetzl. Grundl.        |      |
| <b>FFH-LRT</b>        |                       | <b>FFH-LRT</b>            |      |
| <b>Beschreibung</b>   |                       | <b>Entw.potential LRT</b> |      |
|                       |                       | <b>Hauptfläche</b>        |      |
|                       |                       | <b>Flächenanteil</b>      | 0 %  |
|                       |                       | <b>FFH-Unters.Fläche</b>  | Nein |
|                       |                       | <b>Saatgutfläche</b>      | Nein |