

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                |   |                  |
|----------------------------|----------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | FFH-Monitoring | <b>Interne Nr.</b>                      | 82260            |
|                            |                | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>8420</b> 8422 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein           | <b>DK5 - Name</b>                       | Altengamme       |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA            | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>56</b> 142    |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche         | <b>Kartierung</b>                       | 06.09.2012       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 3              | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 2887,8741        |
|                            |                | <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>    | 7 | Besonders wertvoll   |
| – <b>Alter</b>            | 8 | Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre   |
| – <b>Belastungsgrad</b>   | 6 | Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß                         |
| – <b>Ökolog. Funktion</b> | 7 | Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer                  |
| – <b>Seltenheit</b>       | 8 | Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten |

## Bestandsbeschreibung

Abschnitt des natürlichen Priels, vor dem Deich gelegen, nach Norden hoch z.T. mit Steinschüttungen gesichert, nach Süden ungesichert. Mit deutlichen Wasserstandsschwankungen in einer Größenordnung von rund 2 m. Gesäumt z.T. von breiten Schilfröhrichten, teils von Röhrichten aus Wasserschwadern, Seggenriedern aus Schlanksegge und Großstaudenfluren mit hohen Anteilen von Weidenblättriger Aster. Die Röhrichte gehen z.T. in grünlandartige Bestände mit hohen Anteilen von Rohrglanzgras über. Teils sind die Schilfröhrichte ausladend und teils durchsetzt von Weidengebüsch. Der Priel selber hat mäßig steile bis steile Ufer, mitunter relativ hohe Fließgeschwindigkeiten. In allen besonnten Abschnitten sind die Schlammufer von Schlammuferfluren aus verschiedenen Arten kleinräumig überwachsen. Insgesamt naturnahe Struktur, die lediglich gegen eine Erosion des Deiches nach Norden abeschirmt ist. Im Osten wurden mehrere Arme des Prielsystems, die inmitten der Grünlandflächen liegen und z.T. erheblich verlandet sind, dem Biotop hinzugerechnet, sie werden v.a. von nitrophytischen Röhrichten eingenommen, in denen Schilf, manchmal auch Breitblättriger Rohrkolben und Wasserschwadern dominieren.

## Vorkommen an Biototypen

| 1 | TF     | Typ  | HF                 | F.Anteil |
|---|--------|--|--------------------|----------|
| 2 | BTYP   | Biototyp   | - gesetzl. Grundl. |          |
| 3 | Zusatz | Zusatz zum Biototypen  |                    |          |
| 4 | LRT    | Lebensraumtyp  |                    |          |
| 1 | 1      |  | Ja                 | 100 %    |
| 2 | FWP    | Priel (2000)   |                    |          |
| 4 | 3270   | Flüsse mit Schlammflächen mit Vegetation des <i>Chenopodium rubri</i> p.p. und des <i>Bidention</i> p.p. |                    |          |

## Räumliche Lage

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| <b>Lagebeschreibung</b>                 | Altengammer Vorland, vor dem Elbe Deich   |  |  |
| <b>Nachbarnutzung/en</b>                | Grünland  |  |  |
| <b>Rechtswert (X)</b>                   | 584162  | <b>Hochwert (Y)</b>                          | 5920343  |
| <b>Bezirk</b>                           | Bergedorf   | <b>Naturraum</b>                             | Vier- und Marschlande (673.10)                     |
| <b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>               | Altengamme (605)  | <b>Gemarkung</b>                             | Altengamme (602)                                   |
| <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 NSG / ND / LSG</b> | <input checked="" type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>                                   | <input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b> | <input type="checkbox"/>                           |
| <b>FFH-GEBIET</b>                       | LSG Altengamme [ HH-2002 / Anteil: 4% ], NSG Borghorster Elblandschaft [ HH-606 / Anteil: 96% ] |  |  |
| <b>Wasserschutzgebiet</b>               | Borghorster Elblandschaft [ DE 2527-303 / Anteil: 96% ]   |  |  |

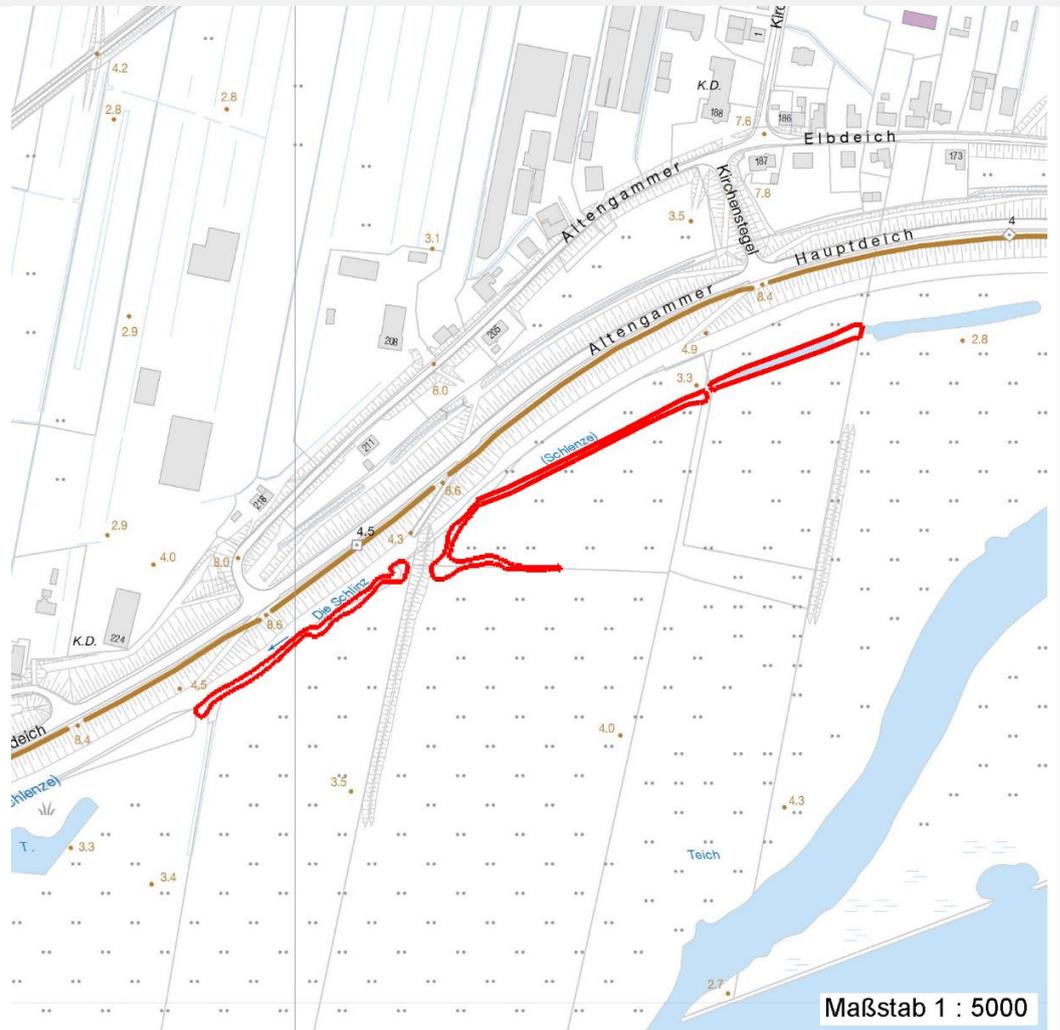
# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                |   |                  |
|----------------------------|----------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | FFH-Monitoring | <b>Interne Nr.</b>                      | 82260            |
|                            |                | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>8420</b> 8422 |
|                            |                | <b>DK5 - Name</b>                       | Altengamme       |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein           | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>56</b> 142    |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA            | <b>Kartierung</b>                       | 06.09.2012       |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche         | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 2887,8741        |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 3              | <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) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 82260       | 69639                 | 8420 | 47         | 27.09.2005 | >         | 8422     | 125              |
| 82260       | 69739                 | 8420 | 48         | 30.09.2005 | >         | 8422     | 126              |

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

## Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname            | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|----------------------|------------------|
| 33712       | 0     | 8420_56_060912_1.JPG |                  |
| 33713       | 0     | 8420_56_060912_2.JPG |                  |
| 33714       | 0     | 8420_56_060912_3.JPG |                  |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                |   |                  |
|----------------------------|----------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | FFH-Monitoring | <b>Interne Nr.</b>                      | 82260            |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein           | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>8420</b> 8422 |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA            | <b>DK5 - Name</b>                       | Altengamme       |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche         | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>56</b> 142    |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 3              | <b>Kartierung</b>                       | 06.09.2012       |
|                            |                | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 2887,8741        |
|                            |                | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                  |

## Weitere Angaben

| Merkmal                          | Wert   |
|----------------------------------|--|
| <b>Auswertung</b>                |  |
| Gefährdung/ Einflüsse            | Unterhaltungsmaßnahmen und Uferverbau, Störungen der Röhrichte durch angrenzenden Nutzungen  |
| Wertgesichtspunkte               | Gute Abschirmung des Naturschutzgebietes gegen Störungen, naturnahe Gewässerstruktur, breite Röhrichte mit Bedeutung als Brutvogel-Lebensraum. |
| zoologisch bedeutsame Strukturen | Röhricht   |
| Bedeutung für Tiergruppe         | Vögel  |
| Maßnahmen                        | Keine, natürliche Dynamik zulassen.  |

## Foto

**Fotodatei** 8420\_56\_060912\_1.JPG  
**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei** 8420\_56\_060912\_2.JPG  
**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



## Foto

**Fotodatei** 8420\_56\_060912\_3.JPG  
**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei**  
**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                |   |                  |
|----------------------------|----------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | FFH-Monitoring | <b>Interne Nr.</b>                      | 82260            |
|                            |                | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>8420</b> 8422 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein           | <b>DK5 - Name</b>                       | Altengamme       |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA            | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>56</b> 142    |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche         | <b>Kartierung</b>                       | 06.09.2012       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 3              | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 2887,8741        |
|                            |                | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                  |

## Teilflächenbeschreibung

|                       |  |                           |       |
|-----------------------|--|---------------------------|-------|
| <b>Teilflächentyp</b> |  | <b>Teilflächen-Nr.</b>    | 1     |
| <b>Biotoptyp</b>      | Priel (2000)   | <b>Biotoptyp</b>          | FWP   |
| <b>- Zusatz</b>       |  | <b>- gesetzl. Grundl.</b> |       |
| <b>FFH-LRT</b>        | Flüsse mit Schlamm-bänken mit Vegetation des Chenopodion rubri p.p. und des Bidention p.p. | <b>FFH-LRT</b>            | 3270  |
| <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>Standort, Relief</b> |                     |
| Böschungsneigung        | flach - 1:2 bis 1:3 |

## FFH-Bewertungen (HH)

| Lebensraumtyp / Parameter   | Wertstufe A | Wertstufe B    | Wertstufe C | Wert / Begründung | Z        |
|---|-------------|----------------|-------------|-------------------|----------|
| <b>3270 (HH) Flüsse mit Schlamm-bänken mit Vegetation des Chenopodion rubri p.p. und des Bidention p.p.</b> |             |                |             |                   | <b>B</b> |
| <b>Habitatstrukturen</b>  |             |                |             |                   | <b>B</b> |
| Ufermorphologie;  | günstig     | mittel         | ungünstig   |                   | B        |
| Naturnähe, Primär- od.  | naturnah,   | groß,          | klein       |                   | B        |
| Sekundärstandort;   | Primärstand | Sekundär.      | Sekundär    |                   |          |
|   | ort         |                |             |                   |          |
| Stetigkeit des Auftretens;  | günstig     | mittel         | ungünstig   |                   | <b>A</b> |
| Häufigkeit;   | jährlich    | nicht-jährlich | sporadisch  |                   | A        |
| Zonierung;  | günstig     | mittel         | ungünstig   |                   | <b>A</b> |
| Vollständigkeit; Bestände des   | beide       | beide          | ein Aspekt  |                   | A        |
| Chenopodions und des Bidentions   | Aspekte     | Aspekte        |             |                   |          |
| <b>Beeinträchtigungen</b>   |             |                |             |                   | <b>B</b> |
| Störungen des Standortes;   | günstig     | mittel         | ungünstig   |                   | B        |
| anthropogene Überprägung;   | fehlend     | gering         | deutlich    |                   | B        |
| Einengung des natürlichen   | keine       | mäßige         | starke      |                   | B        |
| Uferprofiles;   |             |                |             |                   |          |
| Nutzungen;  | günstig     | mittel         | ungünstig   |                   | <b>A</b> |
| Schäden durch Erholungsnutzung, z. B.   | gering      | mäßig          | stark       |                   | A        |
| Tritt;  |             |                |             |                   |          |
| <b>Arteninventar</b>  |             |                |             |                   | <b>B</b> |

|                            |                |   |                  |
|----------------------------|----------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | FFH-Monitoring | <b>Interne Nr.</b>                      | 82260            |
|                            |                | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>8420</b> 8422 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein           | <b>DK5 - Name</b>                       | Altengamme       |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA            | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>56</b> 142    |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche         | <b>Kartierung</b>                       | 06.09.2012       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 3              | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 2887,8741        |
|                            |                | <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>1</b> | <b>3270 (BFN) Flüsse mit Schlammhängen mit Vegetation des Chenopodium rubri p.p. und des Bidens p.p.</b>   |      | B  |   |
| <b>3</b> | <b>Arteninventar</b><br>Übereinstimmung mit dem Referenzzustand des typischen Arteninventars und der Bewertung nach WRRL (Bewertung gutachterlich mit Begründung: Arten und Referenzzustand nennen)<br>A: Arteninventar von Flora, Fischfauna und Makrozoobenthos entspricht weitgehend dem Referenzzustand des Fließgewässertyps und entspricht der Bewertungseinstufung "sehr gut" der ökologischen Zustandsklasse nach WRRL<br>B: Arteninventar von Flora, Fischfauna und Makrozoobenthos weicht geringfügig vom Referenzzustand des Fließgewässertyps ab und entspricht der Bewertungseinstufung "gut" der ökologischen Zustandsklasse nach WRRL<br>C: Arteninventar von Flora, Fischfauna und Makrozoobenthos weicht mäßig vom Referenzzustand des Fließgewässertyps ab und entspricht der Bewertungseinstufung "mäßig" der ökologischen Zustandsklasse nach WRRL |      | B  |   |
| <b>4</b> | <b>Habitatstrukturen</b>   |      | B  |   |
| 4.2      | Gewässerstrukturgüte (Vor-Ort-Verfahren)<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  |   |
| <b>5</b> | <b>Beeinträchtigungen</b>  |      | 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)  |      | A  |   |
| 5.2      | Schadstoffeinflüsse wie chemische, hormonelle Belastungen (falls 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   |      | B  |   |
| 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   |      | A  |   |
| 5.2      | Veränderung des Laufs (gutachterlich mit Begründung)<br>A: keine<br>B: leicht begradigt<br>C: stärker begradigt  |      | B  |   |
| 5.2      | Uferausbau (%-Anteil der Uferlänge)<br>A: Ufer weitgehend naturnah (Anteil naturferner Strukturen < 10 %)<br>B: mäßiger Anteil naturferner Strukturelemente (10 - 25 %)<br>Begründung für Bewertung: 25%<br>C: große Anteile der Uferlinie durch Ausbau überformt (> 25 %)   |      | B  |   |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                |   |                  |
|----------------------------|----------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | FFH-Monitoring | <b>Interne Nr.</b>                      | 82260            |
|                            |                | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>8420</b> 8422 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein           | <b>DK5 - Name</b>                       | Altengamme       |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA            | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>56</b> 142    |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche         | <b>Kartierung</b>                       | 06.09.2012       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 3              | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 2887,8741        |
|                            |                | <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  | 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 |      | A  |   |
| 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)                                     |      | B  |   |
| 5.2  | Maßnahmen der Gewässerunterhaltung wie z. B. Uferpfl egemaßnahmen (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   |      | A  |   |

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

|                    |                               |   |     |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| <b>Standort</b>    | <b>Belichtung</b>             | halbsonnig                                      | 7,4 |
| <b>Boden</b>       | <b>Feuchte</b>                | sehr naß  | 9   |
|                    | <b>Stickstoff (N)</b>         | stickstoffreich                                 | 7,3 |
|                    | <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                      | 1,7 |
|                    | <b>Wechselfeuchteanzeiger</b> |   | 11  |
|                    | <b>Giftpflanzen</b>           |   | 6   |
|                    | <b>Überschw.anzeiger</b>      |   | 13  |

## 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 |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)          | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel) | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Angelica archangelica (Echte Engelwurz)              | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Berula erecta (Aufrechte Berle)                      | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Bolboschoenus maritimus (Strand-Simse)               | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    | V |            |    |    |   |
| Butomus umbellatus (Schwanenblume)                   | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   | 3          |    |    |   |
| Callitriche spec. (Wasserstern)                      | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Calystegia sepium (Zaun-Winde)                       | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                |   |                  |
|----------------------------|----------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | FFH-Monitoring | <b>Interne Nr.</b>                      | 82260            |
|                            |                | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>8420</b> 8422 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein           | <b>DK5 - Name</b>                       | Altengamme       |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA            | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>56</b> 142    |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche         | <b>Kartierung</b>                       | 06.09.2012       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 3              | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 2887,8741        |
|                            |                | <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 |           |          |          |          |
| Carex acuta (Schlank-Segge)                                    | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |                                |    |    | V |           |          |          |          |
| Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)                    | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |                                |    |    |   |           |          |          |          |
| Euphorbia palustris (Sumpf-Wolfsmilch)                         | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            | b                              | 1  | 2  | 1 | 3         |          |          |          |
| Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)                              | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |                                |    |    |   |           |          |          |          |
| Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)                          | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            | b                              |    |    |   |           |          |          |          |
| Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)                         | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |                                |    |    |   |           |          |          |          |
| Limosella aquatica (Schlammling)                               | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |                                | 1  | 3  | 2 | 3         |          |          |          |
| Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)                             | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |                                |    |    |   |           |          |          |          |
| Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht) | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |                                |    |    | V |           |          |          |          |
| Nasturtium officinale (Echte Brunnenkresse)                    | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |                                |    |    |   |           |          |          |          |
| Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)                         | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |                                |    |    |   |           |          |          |          |
| Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)                          | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |                                |    |    |   |           |          |          |          |
| Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)                          | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |                                |    |    |   |           |          |          |          |
| Phragmites australis (Schilf)                                  | 7  | h |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |                                |    |    |   |           |          |          |          |
| Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)                        | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |                                |    |    |   |           |          |          |          |
| Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)                      | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |                                |    |    |   |           |          |          |          |
| Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß)                         | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |                                |    |    |   |           |          |          |          |
| Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)                          | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |                                |    |    |   |           |          |          |          |
| Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)                             | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |                                |    |    |   |           |          |          |          |
| Rumex obtusifolius (Stumpfbältriger Ampfer)                    | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |                                |    |    |   |           |          |          |          |
| Salix cinerea (Grau-Weide)                                     | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |                                |    |    |   |           |          |          |          |
| Salix triandra (Mandel-Weide)                                  | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |                                |    |    |   |           |          |          |          |
| Salix viminalis (Korb-Weide)                                   | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |                                |    |    |   |           |          |          |          |
| Salix x rubens (Fahl-Weide)                                    | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |                                |    |    |   |           |          |          |          |
| Senecio sarracenicus (Fluss-Greiskraut)                        | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |                                | 3  |    | 2 | 3         |          |          |          |
| Sium latifolium (Breitblättriger Merk)                         | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |                                | 3  |    |   |           |          |          |          |
| Stachys palustris (Sumpf-Ziest)                                | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |                                |    |    |   |           |          |          |          |
| Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere)                         | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |                                | V  |    | 3 | 3         |          |          |          |
| Symphotrichum salignum (Weidenblättrige Aster)                 | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |                                |    |    |   |           |          |          |          |
| Symphotrichum spec. (Aster)                                    | 7  | h |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |                                |    |    |   |           |          |          |          |
| Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)                   | 7  | h |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |                                |    |    |   |           |          |          |          |
| Urtica dioica (Große Brennessel)                               | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |                                |    |    |   |           |          |          |          |
| Veronica catenata (Bleicher Ehrenpreis)                        | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |                                | 3  |    |   |           |          |          |          |
|  |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            | <b>Anzahl Rote Liste Arten</b> |    |    |   | <b>7</b>  | <b>3</b> | <b>6</b> | <b>4</b> |
|  |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            | <b>Anzahl Arten</b>            |    |    |   | <b>42</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