

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |             |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 132824      |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7028</b> |
|                            |                          | <b>DK5 - Name</b>                       | Moorfleet   |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>1490</b> |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Kartierung</b>                       | 17.09.2018  |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 4848,0321   |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |             |

|                            |                                 |                             |             |
|----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------|
| <b>Gesetzlicher Schutz</b> | <b>§ 30 (2) 6.3 Wattflächen</b> | <b>Schutz nur teilweise</b> | <b>Nein</b> |
|----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------|

|                           |   |   |
|---------------------------|---|---|
| <b>Gesamtbewertung</b>    | 8 | Hochgradig 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>       | 9 | Sehr seltener Biotoptyp, weitgehend seltene oder bedrohte Pflanzengesellschaften, gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten |

## Bestandsbeschreibung

Ähnlich ausgeprägte Vegetation wie auf den dicht bewachsenen, etwas höher gelegenen Nachbarflächen, jedoch zu einzelnen Vegetationsinseln im unbewachsenen Watt aufgelöst mit höheren Anteilen von offener Schlickflächen. Insgesamt nur mit Vegetationsdeckung um 20-30 %, etwas niedriger gelegen als die benachbart beschriebenen Flächen, dadurch mit offenerer Vegetation die teilweise bis zum Boden durchlichtet ist und höheren Anteilen von Wassersternen in den unteren Wattbereichen anzeigt, dass hier eine längere Wasserbedeckung wirksam ist. Auch der Ehrenpreis ist hier in höheren Anteilen zu finden. Die Geländeoberfläche der Wattflächen ist leicht wellig, sodass zahlreiche kleine wassergefüllte Senken gibt, in denen auch bei Ebbe Wasser stehen bleibt. Der gesamte Bereich wird aktuell stark aufgeschlickt. Der Schlick ist noch sehr weich. Vereinzelt entstehen neue Priele, die nicht mehr wie bisher den alten Grabenverläufen folgen.

## 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 | NPT    | Pioniervegetation nährstoffreicher Standorte im Einflussbereich der Tide (2018)                       |    | (§ 30 (2) 2.2)     |
| 4 | 3270   | Flüsse mit Schlammflächen mit Vegetation des <i>Chenopodium rubri</i> p.p. und des <i>Bidens</i> p.p. |    |                    |

## Räumliche Lage

|                           |   |  |  |
|---------------------------|---|--|--|
| <b>Lagebeschreibung</b>   | Im östlichen Zentrum der rückgedeichten Flächen am Holzhafen  |  |  |
| <b>Nachbarnutzung/en</b>  | Weitere Wattflächen, im Osten Röhrich                         |  |  |
| <b>Rechtswert (X)</b>     | 570740  | <b>Hochwert (Y)</b>                          | 5929646  |
| <b>Bezirk</b>             | Hamburg-Mitte   | <b>Naturraum</b>                             | Vier- und Marschlande (673.10)   |
| <b>Stadtteil (OT-Nr.)</b> | Rothenburgsort (132)  | <b>Gemarkung</b>                             | Billwerder Ausschlag (104)   |
| <b>Digitaler Grünplan</b> | <input type="checkbox"/> <b>Hafengesamtgebiet</b>             | <input type="checkbox"/> <b>Ramsargebiet</b> | <input type="checkbox"/> <b>EG-Vogelschutzgeb.</b> <input checked="" type="checkbox"/> |
| <b>Ausgleichsflächen</b>  | <input checked="" type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b> | <input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b> | <input type="checkbox"/>   |
| <b>NSG / ND / LSG</b>     | NSG Holzhafen [ HH-102 / Anteil: 100% ]                       |  |  |
| <b>FFH-GEBIET</b>         |   |  |  |
| <b>Wasserschutzgebiet</b> |   |  |  |

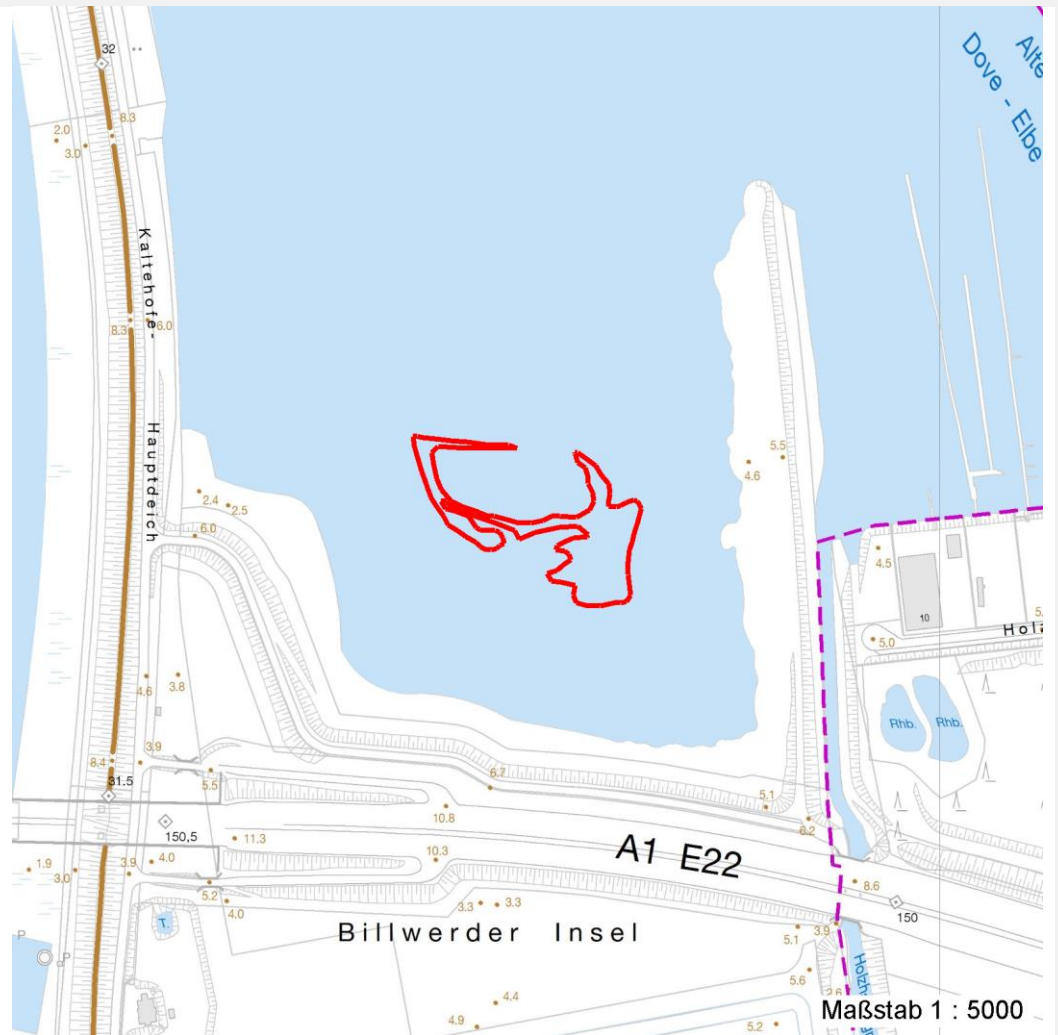
# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |             |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 132824      |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7028</b> |
|                            |                          | <b>DK5 - Name</b>                       | Moorfleet   |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>1490</b> |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Kartierung</b>                       | 17.09.2018  |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 4848,0321   |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |             |

## Räumliche Lage

Karte



## Weitere Erhebungsbögen

| Interne Nr. | Interne Nr. Zuordnung | DK5  | Biotop-Nr. | Kartierung | Zuordnung | DK5 (GK) | Biotop-Nr. (alt) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 132824      | 41959                 | 7028 | 56         | 25.06.2009 | /         | 7030     | 55               |
| 132824      | 42060                 | 7028 | 57         | 25.06.2009 | /         | 7030     | 56               |
| 132824      | 41939                 | 7028 | 58         | 25.06.2009 | /         | 7030     | 57               |

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

## Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname              | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|------------------------|------------------|
| 73123       | 0     | 7028_1490_170918_6.JPG |                  |
| 73124       | 0     | 7028_1490_170918_5.JPG |                  |
| 73125       | 0     | 7028_1490_170918_4.JPG |                  |
| 73126       | 0     | 7028_1490_170918_3.JPG |                  |
| 73127       | 0     | 7028_1490_170918_2.JPG |                  |
| 73128       | 0     | 7028_1490_170918_1.JPG |                  |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |             |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 132824      |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7028</b> |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>DK5 - Name</b>                       | Moorfleet   |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>1490</b> |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Kartierung</b>                       | 17.09.2018  |
|                            |                          | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 4848,0321   |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |             |

## Weitere Angaben

| Merkmal               | Wert   |
|-----------------------|--|
| <b>Auswertung</b>     |  |
| Gefährdung/ Einflüsse | Keine  |
| Wertgesichtspunkte    | weitgehend natürliche Vegetationsentwicklung |
| Maßnahmen             | Keine  |

## Foto

**Fotodatei** 7028\_1490\_170918\_3.JPG  
**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei** 7028\_1490\_170918\_4.JPG  
**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



## Foto

**Fotodatei** 7028\_1490\_170918\_1.JPG  
**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei** 7028\_1490\_170918\_2.JPG  
**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |              |   |             |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg |              | <b>Interne Nr.</b>                      | 132824      |
|                            |                          |              | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7028</b> |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     |              | <b>DK5 - Name</b>                       | Moorfleet   |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Kopie</b> | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>1490</b> |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | Nein         | <b>Kartierung</b>                       | 17.09.2018  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        |              | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 4848,0321   |
|                            |                          |              | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |             |

## Teilflächenbeschreibung

|                       |   |                           |                               |
|-----------------------|---|---------------------------|-------------------------------|
| <b>Teilflächentyp</b> |   | <b>Teilflächen-Nr.</b>    | 1                             |
| <b>Biotoptyp</b>      | Pioniervegetation nährstoffreicher Standorte im Einflussbereich der Tide (2018)           | <b>Biotoptyp</b>          | NPT                           |
| <b>- Zusatz</b>       |   | <b>- gesetzl. Grundl.</b> | (§ 30 (2) 1.), (§ 30 (2) 2.2) |
| <b>FFH-LRT</b>        | Flüsse mit Schlammhängen mit Vegetation des Chenopodium rubri p.p. und des Bidention p.p. | <b>FFH-LRT</b>            | 3270                          |
| <b>Beschreibung</b>   | Eigentlich NPT, ist in Auswahlliste aber nicht vorhanden.                                 | <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>Auswertung</b>               |  |
| Maßnahmen                       | Keine  |
| <b>Boden</b>                    |  |
| Feuchte                         | 9 - sehr naß   |
| Reaktion                        | 6 - schwach sauer  |
| Stickstoffgehalt                | 5 - mäßig stickstoffarm  |
| <b>Standort, Relief</b>         |  |
| Belichtung                      | 7 - halbsonnig   |
| <b>Veg. - Deckg./Ant.</b>       |  |
| Gesamt                          | 40 %   |
| <b>Veg. - Zeigerwerte</b>       |  |
| Mahdverträglichkeit             | 5 - mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)  |
| Futterwert                      | 2 - sehr geringwertiges Futter   |
| Anz. Giftpflanzen               | 3  |
| Anz. Wechselfeuchtezeiger       | 3  |
| Anz. Überschwemmungsz.          | 11   |
| Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)   | 2  |
| Anteil Magerkeitszeiger (N < 4) | 1 %  |
| <b>Veg. - Soziologie</b>        |  |
| BfN Schlüssel                   | 18.0.01.01 - Bidention tripartitae (Zweizahnfluren i.e.S.)<br>27 - Phragmitetea (Röhrichte und Großseggenrieder) |

## 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 Bidention p.p.</b> |      | A  |   |
| <b>3</b> | <b>Arteninventar</b>  |      | A  |   |

|                            |                          |   |             |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 132824      |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7028</b> |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Moorfleet   |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>1490</b> |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 17.09.2018  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 4848,0321   |
|                            |                          | <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   |      |    |   |
|          | 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 |      | A  |   |
| 3.2      | Biotoptypisches Arteninventar<br>A: artenreich und biotoptypisch<br>B: mäßig artenreich und biotoptypisch<br>C: nur teilweise artenreich und biotoptypisch   |      | A  |   |
| <b>4</b> | <b>Habitatstrukturen</b><br>alternativ: Gewässerstrukturgüte (Übersichtsverfahren)<br>A: Gewässerstrukturgüteklasse 1-2 (nach dem Übersichtsverfahren)<br>B: Gewässerstrukturgüteklasse 3 (nach dem Übersichtsverfahren)<br>C: Gewässerstrukturgüteklasse 4 nach dem Übersichtsverfahren)  |      | A  |   |
| 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)   |      | A  |   |
| 4.2      | Naturnähe der Ufermorphologie, Primär- od. Sekundärstandort;<br>A: naturnah, Primärstandort<br>B: groß, Sekundär.<br>C: klein Sekundär   |      | A  |   |
| 4.2      | Vollständigkeit der Zonierung mit Beständen des Chenopodions und des Bidentions<br>A: beide Aspekte<br>B: beide Aspekte<br>C: ein Aspekt   |      | A  |   |
| 4.2      | Gewässerstruktur<br>A: Gewässerstruktur entspricht dem Leitbild des jeweiligen natürlichen Bach- oder Flusstyps<br>B: deutliche Abweichungen vom Idealzustand, aber insgesamt naturnahe Strukturen<br>C: starke Abweichungen vom jeweiligen Leitbild   |      | A  |   |
| <b>5</b> | <b>Beeinträchtigungen</b>  |      | A  |   |
| 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)  |      |    |   |

|                            |                          |              |   |             |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg |              | <b>Interne Nr.</b>                      | 132824      |
|                            |                          |              | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7028</b> |
|                            |                          |              | <b>DK5 - Name</b>                       | Moorfleet   |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     |              | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>1490</b> |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Kopie</b> | <b>Kartierung</b>                       | 17.09.2018  |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | Nein         | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 4848,0321   |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        |              | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |             |

**FFH-Bewertungen (BFN)**

|  |  | Wert | AZ | Z |
|--|--|------|----|---|
| <b>1 Lebensraumtyp</b>   |  |      |    |   |
| <b>3 Arteninventar</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C           |  |      |    |   |
| <b>4 Habitatstruktur</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C         |  |      |    |   |
| <b>5 Beeinträchtigungen</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C      |  |      |    |   |
| Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert, Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung |  |      |    |   |
| 5.2  | 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<br>Verdrängung durch nicht lebensraumtypische Organismen (falls ermittelbar, gutachterlich mit Begründung) |      | A  |   |
| 5.2  | A: keine<br>B: Biozönose wenig bis mäßig verändert<br>C: Wasservegetation oder -fauna von invasiven Arten überformt<br>Veränderung des Laufs (gutachterlich mit Begründung)  |      | A  |   |
| 5.2  | A: keine<br>B: leicht begradigt<br>C: stärker begradigt<br>Uferausbau (%-Anteil der Uferlänge)   | 0    | A  |   |
| 5.2  | A: Ufer weitgehend naturnah (Anteil naturferner Strukturen < 10 %)<br>B: mäßiger Anteil naturferner Strukturelemente (10 - 25 %)<br>C: große Anteile der Uferlinie durch Ausbau überformt (> 25 %)<br>Veränderung der Sohlstruktur (gutachterlich mit Begründung)                        |      | A  |   |
| 5.2  | 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<br>Veränderung des Abflussverhaltens (gutachterlich mit Begründung)                     |      | A  |   |
| 5.2  | A: keine<br>B: geringe bis mäßige Veränderung (z. B. durch Eindeichung)<br>C: starke Veränderung (z. B. durch Talsperren oder Ableitung von Nutzwasser)<br>Maßnahmen der Gewässerunterhaltung wie z. B. Uferpfl egemaßnahmen (gutachterlich mit Begründung)                              |      | A  |   |
| 5.2  | A: keine<br>B: extensiv bzw. schutzzielkonform reglementiert<br>C: intensiv<br>Querbauwerke  |      | A  |   |
| 5.2  | A: keine störenden Querbauwerke<br>B: für wandernde Fischarten überwindbare Querbauwerke<br>C: für Fische nicht durchlässige Querbauwerke<br>weitere Beeinträchtigungen  |      | A  |   |
|  | A:<br>B:<br>C:   |      | A  |   |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |              |   |             |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg |              | <b>Interne Nr.</b>                      | 132824      |
|                            |                          |              | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7028</b> |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     |              | <b>DK5 - Name</b>                       | Moorfleet   |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Kopie</b> | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>1490</b> |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | Nein         | <b>Kartierung</b>                       | 17.09.2018  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        |              | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 4848,0321   |
|                            |                          |              | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |             |

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

|                    |                               |   |     |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| <b>Standort</b>    | <b>Belichtung</b>             | halbsonnig  | 7,2 |
| <b>Boden</b>       | <b>Feuchte</b>                | sehr naß  | 9,3 |
|                    | <b>Stickstoff (N)</b>         | mäßig stickstoffarm   | 5,1 |
|                    | <b>Reaktion</b>               | schwach sauer   | 6,2 |
| <b>Vegetation</b>  | <b>Mahdverträglichkeit</b>    | mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli) | 4,8 |
| <b>Zeigerwerte</b> | <b>Futterwert</b>             | sehr geringwertiges Futter                                  | 1,5 |
|                    | <b>Wechselfeuchteanzeiger</b> |   | 3   |
|                    | <b>Giftpflanzen</b>           |   | 3   |
|                    | <b>Überschw.anzeiger</b>      |   | 11  |

## 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>                      |    |    |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |                                |           |          |          |          |
| Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)               | 1  | +  |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |                                |           |          |          |          |
| Alisma lanceolatum (Lanzettblättriger Froschlöffel)       | 1  | r  |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | 1                              | 1         |          |          |          |
| Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)      | 1  | r  |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |                                |           |          |          |          |
| Bidens cernua (Nickender Zweizahn)                        | 1  | r  |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |                                |           |          |          |          |
| Bidens frondosa (Schwarzfrüchtiger Zweizahn)              | 1  | r  |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |                                |           |          |          |          |
| Bidens radiata (Strahlen-Zweizahn)                        | 1  | r  |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |                                |           |          |          |          |
| Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpfwasserstern) | 1  | 1  |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |                                | 3         |          |          |          |
| Eleocharis palustris (Gewöhnliche Sumpfsimse)             | 1  | +  |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |                                |           |          |          |          |
| Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)                    | 1  | r  |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |                                |           |          |          |          |
| Juncus articulatus (Glieder-Binse)                        | 1  | r  |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |                                |           |          |          |          |
| Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)               | 1  | r  |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |                                |           |          |          |          |
| Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)                        | 1  | +  |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |                                |           |          |          |          |
| Mentha aquatica (Wasser-Minze)                            | 1  | r  |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |                                |           |          |          |          |
| Myosotis scorpioides (Sumpfwergissmeinnicht)              | 1  | 2b |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |                                | V         |          |          |          |
| Nasturtium officinale (Echte Brunnenkresse)               | 1  | +  |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |                                |           |          |          |          |
| Peplis portula (Sumpfqüendel)                             | 1  | r  |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | 3                              | 2         | V        |          |          |
| Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)                    | 1  | 2b |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |                                |           |          |          |          |
| Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)                     | 1  | 1  |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |                                |           |          |          |          |
| Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß)                    | 1  | r  |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |                                |           |          |          |          |
| Rumex maritimus (Strand-Ampfer)                           | 1  | r  |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |                                | V         |          |          |          |
| Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)               | 1  | r  |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |                                |           |          |          |          |
| Veronica catenata (Bleicher Ehrenpreis)                   | 1  | 1  |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |                                | 3         |          |          |          |
|   |    |    |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | <b>Anzahl Rote Liste Arten</b> | <b>3</b>  | <b>1</b> | <b>4</b> | <b>1</b> |
|   |    |    |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | <b>Anzahl Arten</b>            | <b>22</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