

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |                                  |                  |
|----------------------------|--------------------------|----------------------------------|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>               | 114735           |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>              | <b>7232</b> 7234 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                | Billstedt        |
| <b>Bearbeitung</b>         | MAW                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>          | <b>10</b> 5      |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                | 25.05.2017       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m²/m]</b>     | 45701,2509       |
|                            |                          | <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>    | 6 Wertvoll   |
| – <b>Alter</b>            | 8 Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre   |
| – <b>Belastungsgrad</b>   | 5 Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung   |
| – <b>Ökolog. Funktion</b> | 6 Hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer                     |
| – <b>Seltenheit</b>       | 6 Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsche RL-Arten |

## Bestandsbeschreibung

Bille im Abschnitt von der gelben Brücke bis zur Güterbahnbrücke. Das Südufer ist im westlichen Teil weitestgehend mit einer Spundwand versehen, nur kleinflächig sind hier aufgrund des desolaten Zustandes der Spundwand Abbruchkanten entstanden. Hier haben sich Ufergehölze aus Salix alba, Carpinus betulus und Fraxinus excelsior und artenreiche Uferstaudenfluren entwickelt. Nach Osten hin nimmt der Gehölzbestand am Ufer zu. Die Nordseite ist weitestgehend unverbaut, weist jedoch dort wo die Bille an den alten Geesthang stößt auch ein sehr steiles Ufer auf. Röhrichtentwicklung bzw. die Entwicklung von feuchten Hochstaudenfluren ist auch hier nur bedingt möglich. Der Gehölzbestand aus Weiden und Pappel mit bis zu 1,5 m Durchmesser, reicht meist bis ans Ufer. Das Nordufer wird begrenzt von einer Grünverbindung / Grünfläche. Aufgrund der angrenzenden Flächennutzung ist der Gewässerrand durch Trampelpfade von Anglern und sonstigen Erholungssuchenden zum Teil gestört. Zahlreiche Vögel, unter anderem auch Brandgänse nutzen das Gewässer. Im westlichen, etwas offeneren Bereich sind große Teichrosen-, aber auch Wassersternbestände zu finden.

## Vorkommen an Biotoptypen

| 1 | TF | BTYP     | Typ   | HF | F.Anteil           |
|---|----|----------|---|----|--------------------|
| 2 |    | Zusatz   | Biotoptyp   |    | - gesetzl. Grundl. |
| 3 |    | LRT      | Zusatz zum Biotoptypen                                    |    |                    |
| 4 |    |          | Lebensraumtyp   |    |                    |
| 1 | 1  |          |   | Ja | 90 %               |
| 2 |    | FFM      | Fluss, naturnah mit Beeinträchtigungen/Verbauungen (2000) |    |                    |
| 4 |    | kein LRT | kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie                    |    |                    |
| 1 | 2  |          |   |    | 10 %               |
| 2 |    | HUZ      | Sonstiger Ufergehölzsaum (2000)                           |    |                    |
| 3 |    | !        | reich an Tot- oder Altholz (!)                            |    |                    |
| 1 | 3  |          |   |    | 0 %                |
| 2 |    | FVT      | Submerse Vegetation (2000)                                |    |                    |
| 4 |    | kein LRT | kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie                    |    |                    |

## Räumliche Lage

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Lagebeschreibung</b>   | Bille von der Gelben brücke bis zur Bahnbrücke |
| <b>Nachbarnutzung/en</b>  | Industrie, Grünanlage/Grünverbindung           |
| <b>Rechtswert (X)</b>     | 573247   |
| <b>Bezirk</b>             | Hamburg-Mitte                                  |
| <b>Stadtteil (OT-Nr.)</b> | Billbrook (131)                                |
| <b>Hochwert (Y)</b>       | 5932494  |
| <b>Naturraum</b>          | Hamburger Hafen (Singularität) (673.02)        |
| <b>Gemarkung</b>          | Billbrook (103)                                |

# Erhebungsbogen

**B**

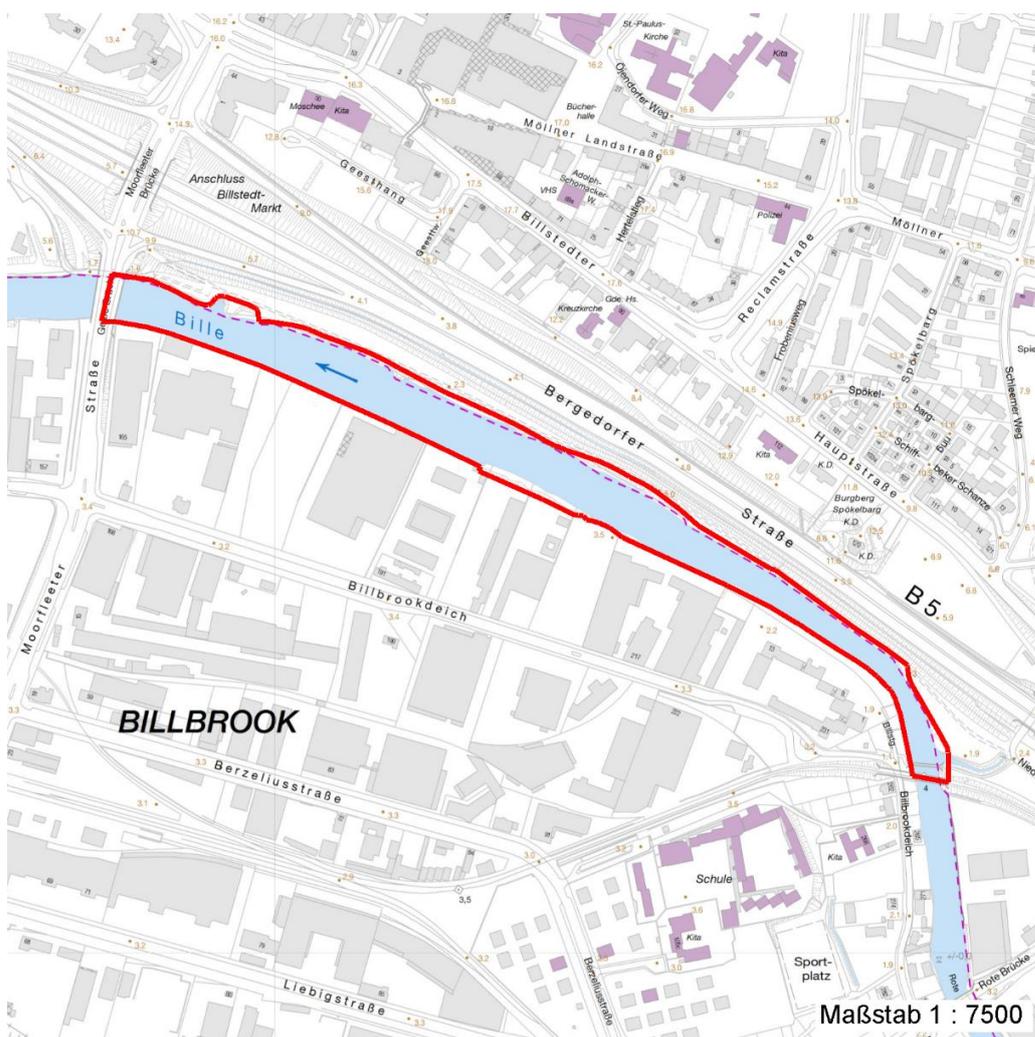
|                            |                          |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 114735           |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7232</b> 7234 |
|                            |                          | <b>DK5 - Name</b>                       | Billstedt        |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>10</b> 5      |
| <b>Bearbeitung</b>         | MAW                      | <b>Kartierung</b>                       | 25.05.2017       |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 45701,2509       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                  |

## Räumliche Lage

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <b>Digitaler Grünplan</b>               | <input checked="" 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 type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>           | <input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b> |  |

LSG Öjendorf-Billstedter Geest [ HH-2016 / Anteil: 1% ]

**FFH-GEBIET**  
**Wasserschutzgebiet**  
**Karte**



## Weitere Erhebungsbögen

| Interne Nr. | Interne Nr. Zuordnung | DK5  | Biotop-Nr. | Kartierung | Zuordnung | DK5 (GK) | Biotop-Nr. (alt) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 114735      | 47215                 | 7232 | 10         | 20.06.2001 | K         | 7234     | 5                |
| 114735      | 47216                 | 7232 | 10         | 28.10.2009 | K         | 7234     | 5                |

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

## Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname            | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|----------------------|------------------|
| 62168       | 0     | 7232_10_250517_2.JPG | ost              |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 114735           |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7232</b> 7234 |
|                            |                          | <b>DK5 - Name</b>                       | Billstedt        |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>10</b> 5      |
| <b>Bearbeitung</b>         | MAW                      | <b>Kartierung</b>                       | 25.05.2017       |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 45701,2509       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                  |

## Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname             | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|-----------------------|------------------|
| 62169       | 0     | 7232_10_250517_20.JPG | süd west         |
| 62170       | 0     | 7232_10_250517_21.JPG | süd              |
| 62171       | 0     | 7232_10_250517_25.JPG | ost              |
| 62172       | 0     | 7232_10_250517_26.JPG | ost              |
| 62173       | 0     | 7232_10_250517_1.JPG  | west             |
| 62174       | 0     | 7232_10_250517_3.JPG  | west             |
| 62175       | 0     | 7232_10_250517_4.JPG  |                  |
| 62176       | 0     | 7232_10_250517_5.JPG  |                  |
| 62177       | 0     | 7232_10_250517_6.JPG  |                  |
| 62178       | 0     | 7232_10_250517_7.JPG  |                  |
| 62179       | 0     | 7232_10_250517_8.JPG  |                  |
| 62180       | 0     | 7232_10_250517_10.JPG | ost              |
| 62181       | 0     | 7232_10_250517_11.JPG | west             |
| 62182       | 0     | 7232_10_250517_12.JPG | west             |
| 62183       | 0     | 7232_10_250517_13.JPG | süd ost          |
| 62184       | 0     | 7232_10_250517_14.JPG | süd              |
| 62185       | 0     | 7232_10_250517_15.JPG | west             |
| 62186       | 0     | 7232_10_250517_16.JPG | süd              |
| 62187       | 0     | 7232_10_250517_17.JPG |                  |
| 62188       | 0     | 7232_10_250517_18.JPG | süd ost          |
| 62189       | 0     | 7232_10_250517_19.JPG | süd west         |
| 62190       | 0     | 7232_10_250517_22.JPG | süd              |
| 62191       | 0     | 7232_10_250517_23.JPG | süd              |
| 62192       | 0     | 7232_10_250517_24.JPG | süd west         |
| 62193       | 0     | 7232_10_250517_27.JPG | süd              |
| 62194       | 0     | 7232_10_250517_28.JPG | süd              |
| 62195       | 0     | 7232_10_250517_29.JPG | süd              |
| 62196       | 0     | 7232_10_250517_30.JPG | west             |
| 62197       | 0     | 7232_10_250517_31.JPG | ost              |
| 62198       | 0     | 7232_10_250517_32.JPG | ost              |
| 62199       | 0     | 7232_10_250517_33.JPG | west             |
| 62200       | 0     | 7232_10_250517_34.JPG | süd ost          |
| 62201       | 0     | 7232_10_250517_35.JPG | süd              |
| 62252       | 0     | 7232_10_250517_9.JPG  |                  |

## Weitere Angaben

| Merkmal                  | Wert  |
|--------------------------|---|
| <b>Auswertung</b>        |   |
| Gefährdung / Einflüsse   | Pflegeintensivierung<br>Trittschäden  |
| Wertgesichtspunkte       | Reparatur der Spundwände<br>Strukturvielfalt<br>Wertvolle(r) Feuchtbiotop(e)<br>Wichtige ökologische Ausgleichsfläche |
| Bedeutung für Tiergruppe | Wichtiger Teilbereich eines grösseren Landschaftskomplexes<br>Fische<br>Wasservögel                                   |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 114735           |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7232</b> 7234 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Billstedt        |
| <b>Bearbeitung</b>         | MAW                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>10</b> 5      |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 25.05.2017       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 45701,2509       |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                  |

## Weitere Angaben

| Merkmal   | Wert   |
|-----------|--|
| Maßnahmen | Entwicklung von naturnahen Uferbereichen<br>Rückbau des Uferverbau |
| Größe     |  |
| Breite    | 50.00 m  |

## Foto

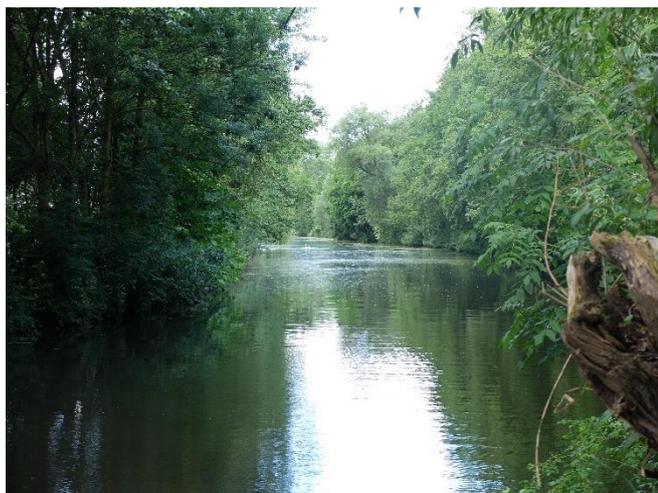
|                         |  |                         |  |
|-------------------------|--|-------------------------|--|
| <b>Fotodatei</b>        | 7232_10_250517_1.JPG   | <b>Fotodatei</b>        | 7232_10_250517_2.JPG   |
| <b>Bildbeschreibung</b> | Nördlicher Abschnitt des Gewässerabschnittes, mit starkem Vertritt am Ufer | <b>Bildbeschreibung</b> | Nordufer der Bille im Bereich der Mündung des Schleemer Baches |
| <b>Aufnahmerichtung</b> | west   | <b>Aufnahmerichtung</b> | ost  |



|                            |                          |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 114735           |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7232</b> 7234 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Billstedt        |
| <b>Bearbeitung</b>         | MAW                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>10</b> 5      |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 25.05.2017       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 45701,2509       |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                  |

## Foto

|                         |   |                         |                      |
|-------------------------|---|-------------------------|----------------------|
| <b>Fotodatei</b>        | 7232_10_250517_3.JPG                                | <b>Fotodatei</b>        | 7232_10_250517_4.JPG |
| <b>Bildbeschreibung</b> | Blick nach Westen auf Höhe der Wohnanlage Billstieg | <b>Bildbeschreibung</b> | k.A.                 |
| <b>Aufnahmerichtung</b> | west  | <b>Aufnahmerichtung</b> |                      |



## Teilflächenbeschreibung

|  |   |                           |          |
|--|---|---------------------------|----------|
| <b>Teilflächentyp</b>  |   | <b>Teilflächen-Nr.</b>    | 1        |
| <b>Biotoptyp</b>   | Fluss, naturnah mit Beeinträchtigungen/Verbauungen (2000) | <b>Biotoptyp</b>          | FFM      |
| - <b>Zusatz</b>  |   | - <b>gesetzl. Grundl.</b> |          |
| <b>FFH-LRT Beschreibung</b>  | kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie                    | <b>FFH-LRT</b>            | kein LRT |
| LRT-Ausprägung ist nur lokal; ober- und unterhalb entpricht der Biotop keinem LRT. |   | <b>Entw.potential LRT</b> |          |
|  |   | <b>Hauptfläche</b>        | Ja       |
|  |   | <b>Flächenanteil</b>      | 90 %     |
|  |   | <b>FFH-Unters.Fläche</b>  | Nein     |
|  |   | <b>Saatgutfläche</b>      | Nein     |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |                                  |                  |
|----------------------------|--------------------------|----------------------------------|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>               | 114735           |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>              | <b>7232</b> 7234 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                | Billstedt        |
| <b>Bearbeitung</b>         | MAW                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>          | <b>10</b> 5      |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                | 25.05.2017       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m²/m]</b>     | 45701,2509       |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b> |                  |

## Weitere Angaben

| Merkmal                   | Wert  |
|---------------------------|---|
| <b>Auswertung</b>         |   |
| Maßnahmen                 | Uferverbau entfernen, bauliche Einrichtungen beseitigen - 2.6 |
| <b>Boden</b>              |   |
| Feuchte                   | 12 - tiefes Gewässer  |
| Stickstoffgehalt          | 7 - stickstoffreich   |
| <b>Gebietszuordnung</b>   |   |
| Gebietsbezeichnung        | Bille   |
| <b>Gewässer</b>           |   |
| Böschungshöhe             | 2.50 m  |
| Länge                     | 1000.00 m   |
| Breite                    | 50.00 m   |
| Wasserführung             | g - gleichmäßige Wasserführung                                |
| Strömung                  | r - ruhig fließend  |
| Trübung                   | w - schwache Trübung  |
| Färbung                   | bräunlich   |
| Geruch                    | geruchlos   |
| <b>Standort, Relief</b>   |   |
| Böschungsneigung          | steil - 1:1 bis 1:2   |
| Belichtung                | 7 - halbsonnig  |
| Luft                      | keine Besonderheiten  |
| <b>Veg. - Deckg./Ant.</b> |   |
| Gesamt                    | 5 %   |
| 1. Baumschicht            | 2 %   |
| Strauchschicht            | 5 %   |
| 1. Krautschicht           | 5 %   |
| <b>Veg. - Höhe</b>        |   |
| 1. Baumschicht            | 10.00 m   |
| Strauchschicht            | 6.00 m  |
| 1. Krautschicht           | 1.00 m  |

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

|                    |                               |   |     |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| <b>Standort</b>    | <b>Belichtung</b>             | halbsonnig bis halbschattig                     | 6,4 |
| <b>Boden</b>       | <b>Feuchte</b>                | feucht  | 7   |
|                    | <b>Stickstoff (N)</b>         | mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich         | 6,1 |
|                    | <b>Reaktion</b>               | mäßig sauer                                     | 5,2 |
| <b>Vegetation</b>  | <b>Mahdverträglichkeit</b>    | schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich | 3,8 |
| <b>Zeigerwerte</b> | <b>Futterwert</b>             | sehr geringwertiges Futter                      | 1,8 |
|                    | <b>Wechselfeuchteanzeiger</b> |   | 5   |
|                    | <b>Giftpflanzen</b>           |   | 2   |
|                    | <b>Überschw.anzeiger</b>      |   | 7   |

## Pflanzenartenliste

| Gruppe / Pflanzenart          | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | § | Rote Liste |    |    |   |
|-------------------------------|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|----|---|------------|----|----|---|
|                               |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | HH         | ND | SH | D |
| Tracheobionta (Gefäßpflanzen) |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |              |   |             |      |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---|-------------|------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg |              | <b>Interne Nr.</b>                      | 114735      |      |
|                            |                          |              | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7232</b> | 7234 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     |              | <b>DK5 - Name</b>                       | Billstedt   |      |
| <b>Bearbeitung</b>         | MAW                      | <b>Kopie</b> | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>10</b>   | 5    |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | Ja           | <b>Kartierung</b>                       | 25.05.2017  |      |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        |              | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 45701,2509  |      |
|                            |                          |              | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |             |      |

| Gruppe / Pflanzenart                                | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | Rote Liste |    |    |    |   |   |   |
|---|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|----|------------|----|----|----|---|---|---|
|   |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    | §          | HH | ND | SH | D |   |   |
| Acer platanoides (Spitz-Ahorn)                      | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Aegopodium podagraria (Giersch)                     | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)                | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)                      | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Angelica archangelica (Echte Engelwurz)             | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)       | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Betula pendula (Hänge-Birke)                        | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Bromus inermis (Wehrlose Trespe)                    | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)              | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Calystegia sepium (Zaun-Winde)                      | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Carex remota (Winkel-Segge)                         | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Carex rostrata (Schnabel-Segge)                     | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    | 3  |   | V |   |
| Carpinus betulus (Hainbuche)                        | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)                 | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Cornus sericea (Weißer Hartriegel)                  | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   | D |
| Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)        | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Eupatorium cannabinum (Wasserdost)                  | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Fallopia japonica (Japanischer Staudenknöterich)    | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Filipendula ulmaria (Mädesüß)                       | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)              | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Galium aparine (Kletten-Labkraut)                   | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Humulus lupulus (Hopfen)                            | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)    | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)               | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    | b  |   |   |   |
| Juncus bufonius (Kröten-Binse)                      | 7  | l |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)    | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)                  | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Mycelis muralis (Mauerlattich)                      | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Phragmites australis (Schilf)                       | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)             | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Rosa spec. (Rose)                                   | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere) | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Rumex obtusifolius (Stumpfbblätteriger Ampfer)      | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Salix alba (Silber-Weide)                           | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Salix caprea (Sal-Weide)                            | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Salix spec. (Weide)                                 | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)                 | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)                     | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   | V |
| Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)             | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)          | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Symphoricarpos albus (Schneebeere)                  | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Symphytum officinale (Echter Beinwell)              | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |
| Urtica dioica (Große Brennessel)                    | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |   |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |                 |                                  |             |      |
|----------------------------|--------------------------|-----------------|----------------------------------|-------------|------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg |                 | <b>Interne Nr.</b>               | 114735      |      |
|                            |                          |                 | <b>DK5   DK5-GK</b>              | <b>7232</b> | 7234 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     |                 | <b>DK5 - Name</b>                | Billstedt   |      |
| <b>Bearbeitung</b>         | MAW                      | <b>Kopie</b> Ja | <b>Biotop-Nr.   alt</b>          | <b>10</b>   | 5    |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   |                 | <b>Kartierung</b>                | 25.05.2017  |      |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        |                 | <b>Fläche / Länge [m²/m]</b>     | 45701,2509  |      |
|                            |                          |                 | <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>Anzahl Rote Liste Arten</b> |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | 1          |    | 3  |   |
| <b>Anzahl Arten</b>            |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | 43         |    |    |   |

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>      | Sonstiger Ufergehölzsaum (2000) | <b>Biotoptyp</b>          | HUZ  |
| - <b>Zusatz</b>       | reich an Tot- oder Altholz (!)  | - <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>      | 10 % |
|                       |                                 | <b>FFH-Unters.Fläche</b>  | Nein |
|                       |                                 | <b>Saatgutfläche</b>      | Nein |

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

|                    |                               |   |     |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| <b>Standort</b>    | <b>Belichtung</b>             | sonnig  | 7,6 |
| <b>Boden</b>       | <b>Feuchte</b>                | mäßig feucht und wechselfeucht                                | 6,2 |
|                    | <b>Stickstoff (N)</b>         | sehr stickstoffreich  | 7,7 |
|                    | <b>Reaktion</b>               | neutral   | 7,2 |
| <b>Vegetation</b>  | <b>Mahdverträglichkeit</b>    | nicht völlig schnittunverträglich aber sehr schnittempindlich | 2   |
| <b>Zeigerwerte</b> | <b>Futterwert</b>             |   |     |
|                    | <b>Wechselfeuchteanzeiger</b> |   | 1   |
|                    | <b>Giftpflanzen</b>           |   | 0   |
|                    | <b>Überschw.anzeiger</b>      |   | 2   |

## Pflanzenartenliste

| Gruppe / Pflanzenart                        | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | § | Rote Liste |    |    |   |
|---|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|----|---|------------|----|----|---|
|   |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | HH         | ND | SH | D |
| <b>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>        |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)              | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Arctium lappa (Große Klette)                | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Betula pendula (Hänge-Birke)                | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Fagus sylvatica (Rotbuche)                  | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Heraclium mantegazzianum (Riesen-Bärenklau) | 7  | l |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Juglans regia (Echte Walnuss)               | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            | D  |    |   |
| Populus alba (Silber-Pappel)                | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Salix alba (Silber-Weide)                   | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Salix caprea (Sal-Weide)                    | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |              |   |             |      |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---|-------------|------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg |              | <b>Interne Nr.</b>                      | 114735      |      |
|                            |                          |              | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7232</b> | 7234 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     |              | <b>DK5 - Name</b>                       | Billstedt   |      |
| <b>Bearbeitung</b>         | MAW                      | <b>Kopie</b> | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>10</b>   | 5    |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   |              | <b>Kartierung</b>                       | 25.05.2017  |      |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        |              | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 45701,2509  |      |
|                            |                          |              | <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>Anzahl Rote Liste Arten</b> |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | 1          |    |    |   |
| <b>Anzahl Arten</b>            |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | 9          |    |    |   |

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>    | 3        |
| <b>Biotoptyp</b>  | Submerse Vegetation (2000)             | <b>Biotoptyp</b>          | FVT      |
| - <b>Zusatz</b>   |  | - <b>gesetzl. Grundl.</b> |          |
| <b>FFH-LRT</b>  | kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie | <b>FFH-LRT</b>            | kein LRT |
| <b>Beschreibung</b>   |  | <b>Entw.potential LRT</b> |          |
| LRT-Ausprägung ist nur lokal; ober- und unterhalb entspricht der Biotop keinem LRT. |  | <b>Hauptfläche</b>        |          |
|   |  | <b>Flächenanteil</b>      | 0 %      |
|   |  | <b>FFH-Unters.Fläche</b>  | Nein     |
|   |  | <b>Saatgutfläche</b>      | Nein     |

## Weitere Angaben

| Merkmal           | Wert  |
|-------------------|---|
| <b>Auswertung</b> |   |
| Maßnahmen         | Uferverbau entfernen, bauliche Einrichtungen beseitigen - 2.6 |

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

|                    |                               |                     |      |
|--------------------|-------------------------------|---------------------|------|
| <b>Standort</b>    | <b>Belichtung</b>             | sonnig              | 7,9  |
| <b>Boden</b>       | <b>Feuchte</b>                | flaches Gewässer    | 10,7 |
|                    | <b>Stickstoff (N)</b>         | mäßig stickstoffarm | 5,4  |
|                    | <b>Reaktion</b>               | neutral             | 7    |
| <b>Vegetation</b>  | <b>Mahdverträglichkeit</b>    |                     |      |
| <b>Zeigerwerte</b> | <b>Futterwert</b>             |                     |      |
|                    | <b>Wechselfeuchteanzeiger</b> |                     | 0    |
|                    | <b>Giftpflanzen</b>           |                     | 0    |
|                    | <b>Überschw.anzeiger</b>      |                     | 0    |

## Pflanzenartenliste

| Gruppe / Pflanzenart                 | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | § | Rote Liste |    |    |   |
|--------------------------------------|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|----|---|------------|----|----|---|
|                                      |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | HH         | ND | SH | D |
| <b>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b> |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Callitriche spec. (Wasserstern)      | 7  | l |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Lemna minor (Kleine Wasserlinse)     | 7  | z |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Nuphar lutea (Gelbe Teichrose)       | 7  | l |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    | b |            |    |    |   |
| Nymphaea alba (Weiße Seerose)        | 7  | l |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    | b | 2          |    |    |   |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 114735           |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7232</b> 7234 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Billstedt        |
| <b>Bearbeitung</b>         | MAW                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>10</b> 5      |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 25.05.2017       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 45701,2509       |
|                            |                          | <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>Anzahl Rote Liste Arten</b> |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | 1          |    |    |   |
| <b>Anzahl Arten</b>            |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | 4          |    |    |   |

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