

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |             |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 106091      |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>6620</b> |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Rönneburg   |
| <b>Bearbeitung</b>         | NAB                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>349</b>  |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 25.06.2016  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 1863,4891   |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |             |

|                            |                            |                             |             |
|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------|
| <b>Gesetzlicher Schutz</b> | § 30 (2) 2.6 Quellbereiche | <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> | 8 | Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.     |
| – <b>Seltenheit</b>       | 6 | Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsche RL-Arten |

## Bestandsbeschreibung

Schmaler Erlenwald auf einem quelligen bis bruchigen, von einem Bach durchflossenen Standort zwischen Buchenwald, Intensivgrünland und Acker. Die Baumschicht ist von mehrstämmigen Schwarzerlen dominiert, in der Strauchschicht tritt die Echte Traubenkirsche auf. In der Krautschicht finden sich Arten der Röhricht und Rieder sowie kleinflächig das für quellige Standorte typische Bittere Schaumkraut. Es ist eine starke Ausbreitung von Impatiens glandulifera zu verzeichnen.

Der Bestand wird von einem kleinen Bach durchflossen, der von Quellen in den südwestlich angrenzenden Wäldern gespeist wird. Weiterhin wird Wasser aus den im Westen gelegenen Fischteichen eingeleitet. Südlich ist ausserdem ein großer Misthaufen situiert, dessen Abwasser bei Regen in den Bach fließt.

## 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 | WEQ    | Erlen-Eschen-Quellwald (2000)   |    |                    |
| 3 | -, 2   | schlechte Ausprägung (strukturarm, gestört, fragmenthaft, arm an typischen Arten) (-), schwaches bis mittleres Baumholz, Brusthöhendurchmesser 13 - < 50 cm (2) |    |                    |
| 4 | 91E0*  | Bach-Erlen-Eschenwälder und Erlen-Eschen-Quellwälder (einschl. Weichholzauwälder)   |    |                    |

## Räumliche Lage

|                           |  |  |  |
|---------------------------|--|--|--|
| <b>Lagebeschreibung</b>   | Lauf des Fischteichgrabens westlich Vogteistrasse          |  |  |
| <b>Nachbarnutzung/en</b>  | Wald, Intensivgrünland, Acker                              |  |  |
| <b>Rechtswert (X)</b>     | 567060   | <b>Hochwert (Y)</b>                          | 5920755  |
| <b>Bezirk</b>             | Harburg  | <b>Naturraum</b>                             | Marmstorfer Flottsandplatte (640.01)               |
| <b>Stadtteil (OT-Nr.)</b> | Rönneburg (706)  | <b>Gemarkung</b>                             | Rönneburg (720)                                    |
| <b>Digitaler Grünplan</b> | <input type="checkbox"/> <b>Hafengesamtgebiet</b>          | <input type="checkbox"/> <b>Ramsargebiet</b> | <input type="checkbox"/> <b>EG-Vogelschutzgeb.</b> |
| <b>Ausgleichsflächen</b>  | <input type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>         | <input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b> | <input type="checkbox"/>                           |
| <b>NSG / ND / LSG</b>     | LSG Marmstorfer Flottsandplatte [ HH-2021 / Anteil: 100% ] |  |  |
| <b>FFH-GEBIET</b>         |  |  |  |
| <b>Wasserschutzgebiet</b> |  |  |  |

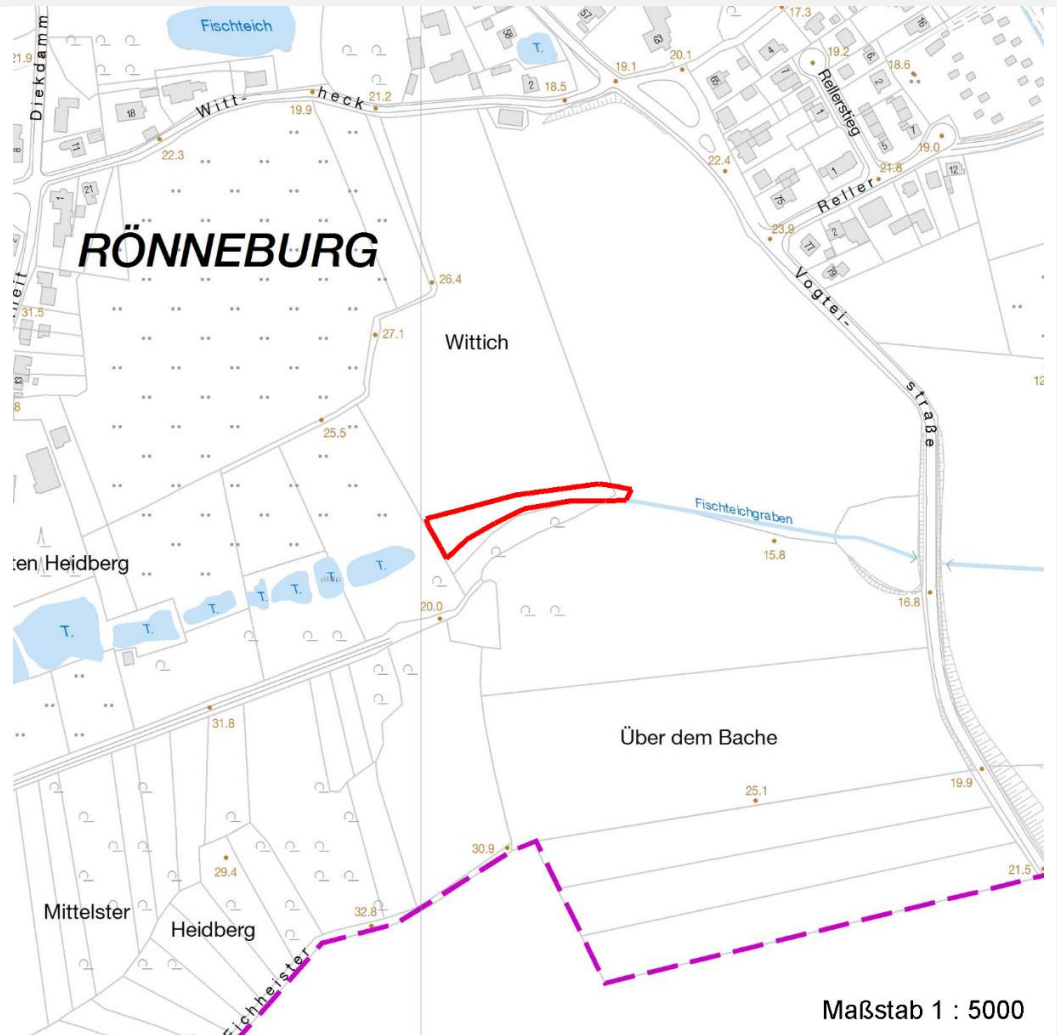
# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |              |                         |   |
|----------------------------|--------------------------|--------------|-------------------------|---|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg |              | <b>Interne Nr.</b>      | 106091                                  |
|                            |                          |              | <b>DK5   DK5-GK</b>     | <b>6620</b>                             |
|                            |                          |              | <b>DK5 - Name</b>       | Rönneburg                               |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     |              | <b>Biotop-Nr.   alt</b> | <b>349</b>                              |
| <b>Bearbeitung</b>         | NAB                      | <b>Kopie</b> | Nein                    | <b>Kartierung</b>                       |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   |              |                         | 25.06.2016                              |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        |              |                         | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> |
|                            |                          |              |                         | 1863,4891                               |
|                            |                          |              |                         | <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) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 106091      | 29982                 | 6620 | 53         | 02.06.2007 | /         | 6622     | 67               |
| 106091      | 29830                 | 6620 | 103        | 24.05.2007 | /         | 6622     | 10043            |
| 106091      | 29863                 | 6620 | 156        | 30.06.2007 | /         | 6622     | 10114            |

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

## Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname             | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|-----------------------|------------------|
| 57576       | 0     | 6620_349_250616_1.JPG |                  |
| 57577       | 0     | 6620_349_250616_3.JPG |                  |
| 57578       | 0     | 6620_349_250616_2.JPG |                  |
| 57579       | 0     | 6620_349_250616_4.JPG |                  |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |              |   |             |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg |              | <b>Interne Nr.</b>                      | 106091      |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     |              | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>6620</b> |
| <b>Bearbeitung</b>         | NAB                      | <b>Kopie</b> | <b>DK5 - Name</b>                       | Rönneburg   |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | Nein         | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>349</b>  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        |              | <b>Kartierung</b>                       | 25.06.2016  |
|                            |                          |              | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 1863,4891   |
|                            |                          |              | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |             |

## Weitere Angaben

| Merkmal               | Wert                                    |
|-----------------------|---|
| <b>Auswertung</b>     |   |
| Gefährdung/ Einflüsse | Eutrophierung                           |
| Wertgesichtspunkte    | Hoher Anteil nicht heimischer Pflanzen  |
| Maßnahmen             | Bedeutung für den Biotopverbund         |
|                       | Rest der ursprünglichen Naturlandschaft |
|                       | 1.10 - Beseitigung von Neophyten        |
|                       | 1.20 - Pufferstreifen schaffen          |

## Foto

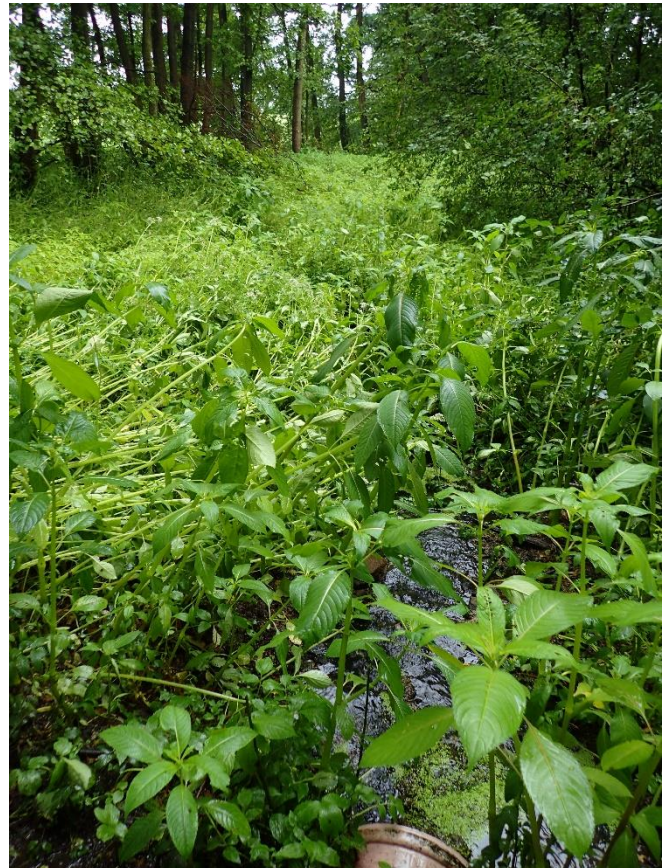
|                         |                       |                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|
| <b>Fotodatei</b>        | 6620_349_250616_1.JPG | <b>Fotodatei</b>        | 6620_349_250616_2.JPG |
| <b>Bildbeschreibung</b> | k.A.                  | <b>Bildbeschreibung</b> | k.A.                  |
| <b>Aufnahmerichtung</b> |                       | <b>Aufnahmerichtung</b> |                       |



|                            |                          |   |             |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 106091      |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>6620</b> |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Rönneburg   |
| <b>Bearbeitung</b>         | NAB                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>349</b>  |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 25.06.2016  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 1863,4891   |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |             |

## Foto

|                         |                       |                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|
| <b>Fotodatei</b>        | 6620_349_250616_3.JPG | <b>Fotodatei</b>        | 6620_349_250616_4.JPG |
| <b>Bildbeschreibung</b> | k.A.                  | <b>Bildbeschreibung</b> | k.A.                  |
| <b>Aufnahmerichtung</b> |                       | <b>Aufnahmerichtung</b> |                       |



## Teilflächenbeschreibung

|                       |   |                           |       |
|-----------------------|---|---------------------------|-------|
| <b>Teilflächentyp</b> |   | <b>Teilflächen-Nr.</b>    | 1     |
| <b>Biotoptyp</b>      | Erlen-Eschen-Quellwald (2000)   | <b>Biotoptyp</b>          | WEQ   |
| <b>- Zusatz</b>       | schlechte Ausprägung (strukturarm, gestört, fragmenthaft, arm an typischen Arten) (-), schwaches bis mittleres Baumholz, Brusthöhendurchmesser 13 - < 50 cm (2) | <b>- gesetzl. Grundl.</b> |       |
| <b>FFH-LRT</b>        | Bach-Erlen-Eschenwälder und Erlen-Eschen-Quellwälder (einschl. Weichholzauwälder)   | <b>FFH-LRT</b>            | 91E0* |
| <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  |

|                            |                          |   |             |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 106091      |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>6620</b> |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Rönneburg   |
| <b>Bearbeitung</b>         | NAB                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>349</b>  |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 25.06.2016  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 1863,4891   |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |             |

Weitere Angaben

| Merkmal                   | Wert   |
|---------------------------|--|
| <b>Auswertung</b>         |  |
| Maßnahmen                 | 1.10 - Beseitigung von Neophyten<br>1.20 - Pufferstreifen schaffen |
| <b>Boden</b>              |  |
| Feuchte                   | 9 - sehr naß   |
| Stickstoffgehalt          | 7 - stickstoffreich  |
| <b>Standort, Relief</b>   |  |
| Neigung - Gelände         | N1 - sehr schwach geneigt (2-3,5%)                                 |
| Ausrichtung               | N - Nord   |
| Belichtung                | 6 - halbsonnig bis halbschattig                                    |
| <b>Veg. - Deckg./Ant.</b> |  |
| 1. Baumschicht            | 90 %   |
| 2. Baumschicht            | 10 %   |
| Strauchschicht            | 10 %   |
| 1. Krautschicht           | 80 %   |

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>91E0 (BFN) Bach-Erlen-Eschenwälder und Erlen-Eschen-Quellwälder (einschl. Weichholzauwälder)</b>  |      | C  |   |
| <b>3</b> | <b>Arteninventar</b>   |      | B  |   |
| 3.2      | Deckungsanteil der lebensraumtypischen Gehölzarten in Baum- und Strauchschicht(en)<br>A: 100 %<br>B: >= 90 %<br>C: >= 70 %   | 100  | A  |   |
| 3.2      | Krautschicht (inkl. Kryptogamen) (Artenliste erstellen; Bewertung gutachterlich mit Begründung)<br>A: lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung charakteristisch; hoher Flächenanteil<br>B: lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung gering verändert<br>C: lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung stark verändert bzw. sehr geringer Flächenanteil   |      | B  |   |
| <b>4</b> | <b>Habitatstrukturen</b>   |      | C  |   |
| 4.2      | Wal dentwicklungsphasen / Raumstruktur (Flächenanteil (%) jeder vorhandenen Phase nennen)<br>A: gute Raumstruktur d. h. >= 2 Baumschichten, dabei Auftreten mindestens einer Baumholzphase (Phase 2 oder stärker)<br>B: Auftreten mindestens einer Baumholzphase (Phase 2 oder stärker)<br>C: sofern nicht A oder B zutrifft<br>sonstige typische Strukturen: quellige Stellen, Tümpel, Flutmulden, naturnahe Bach- bzw. Flussufer, Kolke, Sandflächen (Bewertung gutachterlich mit Begründung)<br>A: hohe Anzahl und Vielfalt standorttypisch ausgeprägter Strukturen |      | B  |   |

|                            |                          |              |                         |   |
|----------------------------|--------------------------|--------------|-------------------------|---|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg |              | <b>Interne Nr.</b>      | 106091                                  |
|                            |                          |              | <b>DK5   DK5-GK</b>     | <b>6620</b>                             |
|                            |                          |              | <b>DK5 - Name</b>       | Rönneburg                               |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     |              | <b>Biotop-Nr.   alt</b> | <b>349</b>                              |
| <b>Bearbeitung</b>         | NAB                      | <b>Kopie</b> | Nein                    | <b>Kartierung</b>                       |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   |              |                         | 25.06.2016                              |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        |              |                         | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> |
|                            |                          |              |                         | 1863,4891                               |
|                            |                          |              |                         | <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  |      |    |   |
| 4.2      | B: mittlere Anzahl und Vielfalt standorttypisch ausgeprägter Strukturen<br>C: geringe Anzahl und Vielfalt standorttypisch ausgeprägter Strukturen<br>Habitatbäume<br>A: >= 6 Stück / ha<br>B: >= 3 Stück / ha<br>C: < 3 Stück / ha  | 0    | C  |   |
| 4.2      | Totholz<br>A: > 3 Stk./ha, liegendes und stehendes Totholz<br>B: > 1 Stk./ha, liegendes oder stehendes Totholz<br>C: >= 1 Stk./ha, liegendes oder stehendes Totholz   | 0    | C  |   |
| 4.2      | naturnahe Dynamik/Überflutungen<br>A: weitgehend natürliche Dynamik<br>B: in Teilen natürliche Dynamik<br>C: nur kleinflächig   |      | B  |   |
| <b>5</b> | <b>Beeinträchtigungen</b>   |      | C  |   |
| 5.2      | Gewässerunterhaltung (gutachterlich mit Begründung)<br>A: keine oder geringe, d. h. höchstens punktuelle Beeinträchtigung<br>B: funktionale Beeinträchtigung für Teilbereiche deutlich erkennbar<br>Begründung für Bewertung: Zufluss verrohrt und Graben als Abfluss<br>C: erhebliche funktionale Beeinträchtigung des gesamten Vorkommens |      | B  |   |
| 5.2      | Deckung Neophyten (%) (Impatiens glandulifera, Reynoutria spp., Heracleum mantegazzianum u. a.; Artenliste erstellen, Gesamtdeckung nennen)<br>A: < 10 %<br>B: 10 - 25 %<br>C: > 25 %   | 15   | B  |   |
| 5.2      | Deckung sonstiger Störzeiger (%) (Krautschicht; Artenliste erstellen, Gesamtdeckung nennen)<br>A: < 25 %<br>B: 25 - 50 %<br>C: > 50 %   | 0    | A  |   |
| 5.2      | oberflächliche Entwässerung, z. B. durch Gräben (gutachterlich mit Begründung)<br>A: keine<br>B: gering bis mäßig, z. B. durch einige flache Gräben<br>Begründung für Bewertung: Graben statt Bach<br>C: starke Entwässerung durch tiefe Gräben   |      | B  |   |
| 5.2      | weitere Beeinträchtigungen<br>A:<br>B:<br>C:<br>Begründung für Bewertung: Eutrophierung durch Einleitung von Misthaufen-Abwasser  |      | C  |   |
| 5.2      | Gewässerverrohrung, -verlegung, -begradigung, -verbau, Uferbefestigung, Eindeichung (gutachterlich mit Begründung)<br>A: nicht vorhanden, daher natürliche Gewässerdynamik  |      |    |   |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |              |                         |   |
|----------------------------|--------------------------|--------------|-------------------------|---|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg |              | <b>Interne Nr.</b>      | 106091                                  |
|                            |                          |              | <b>DK5   DK5-GK</b>     | <b>6620</b>                             |
|                            |                          |              | <b>DK5 - Name</b>       | Rönneburg                               |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     |              | <b>Biotop-Nr.   alt</b> | <b>349</b>                              |
| <b>Bearbeitung</b>         | NAB                      | <b>Kopie</b> | Nein                    | <b>Kartierung</b>                       |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   |              |                         | 25.06.2016                              |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        |              |                         | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> |
|                            |                          |              |                         | 1863,4891                               |
|                            |                          |              |                         | <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 |
|  | B: Gewässer in Teilbereichen verbaut, natürliche Gewässerdynamik eingeschränkt, falls Eindeichung: regelmäßige Überflutung durch Qualmwasser<br>C: Gewässer überwiegend verbaut, da durch keine natürliche Gewässerdynamik möglich, falls Eindeichung: keine Überflutung durch Qualmwasser  |      | B  |   |
| 5.2  | Verbiss (Beeinträchtigung der Naturverjüngung, Ausfall von Haupt oder Nebenbaumarten)<br>A: Verbiss nicht nachweisbar oder nur sehr gering, < 10% Verbiss<br>B: Verbiss deutlich erkennbar, 10 - 50% aber kein Ausfall von Arten<br>C: erheblicher Verbissdruck: > 50% natürliche Baumarten fehlen verbissbedingt                         | 0    | A  |   |
| 5.2  | Befahrungsschäden (gutachterlich mit Begründung)<br>A: keine Fahrspuren und Gleisbildung erkennbar<br>B: mäßige Beeinträchtigung, z. B. durch wenige, flache Fahrspuren und/oder geringe Gleisbildung in Randbereichen<br>C: starke Beeinträchtigung, z. B. durch viele, tiefere Fahrspuren und/oder Gleisbildung innerhalb des Bestandes |      | A  |   |
| 5.2  | Schäden an lebensraumtypischen Standortverhältnissen, Waldvegetation und Struktur (einschließlich Nutzung)<br>A: ungestörter Lebensraumtyp<br>B: Beeinträchtigung auf <= 50 % der Fläche<br>C: Beeinträchtigung auf > 50 % der Fläche   | 50   | B  |   |
| 5.2  | Deckungsanteil nicht heimischer Gehölzarten (%) (Arten und Anteil nennen, Bewertung gutachterlich)<br>A: Anteil an der Baumschicht < 5 %, kein Voranbau<br>B: Anteil an der Baumschicht 5-10 %<br>C: Anteil an der Baumschicht > 10 % oder Voranbau   |      | A  |   |

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

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

## 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  | d |   | B1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)         | 7  | z |   | B2 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Cardamine amara (Bitteres Schaumkraut) | 7  | z |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    | V | V          |    |    |   |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |             |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 106091      |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>6620</b> |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Rönneburg   |
| <b>Bearbeitung</b>         | NAB                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>349</b>  |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 25.06.2016  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 1863,4891   |
|                            |                          | <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 acutiformis (Sumpf-Segge)                  | 7  | l |   |    |    |    |    |    |    |           |   |    |   |            |          |    |   |
| Carex remota (Winkel-Segge)                      | 7  | z |   |    |    |    |    |    |    |           |   |    |   |            |          |    |   |
| Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)                | 7  | l |   |    |    |    |    |    |    |           |   |    |   |            |          |    |   |
| Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut)    | 7  | l |   |    |    |    |    |    |    |           |   |    |   |            |          |    |   |
| Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich) | 7  | z |   |    |    |    |    |    |    |           |   |    |   |            |          |    |   |
| Prunus padus (Echte Traubenkirsche)              | 7  | l |   | S  |    |    |    |    |    |           |   |    |   |            |          |    |   |
| Rumex sanguineus (Blut-Ampfer)                   | 7  | z |   |    |    |    |    |    |    |           |   |    |   |            |          |    |   |
| Valeriana officinalis (Echter Baldrian)          | 7  | z |   |    |    |    |    |    |    |           |   |    |   |            | D        |    | D |
| <b>Anzahl Rote Liste Arten</b>                   |    |   |   |    |    |    |    |    |    |           |   |    |   | <b>2</b>   | <b>2</b> |    |   |
| <b>Anzahl Arten</b>                              |    |   |   |    |    |    |    |    |    | <b>10</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