

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                        |   |             |
|----------------------------|------------------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | Naturschutzgroßprojekt | <b>Interne Nr.</b>                      | 110323      |
|                            |                        | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7438</b> |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                   | <b>DK5 - Name</b>                       | Tonndorf    |
| <b>Bearbeitung</b>         | BOI                    | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>263</b>  |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                 | <b>Kartierung</b>                       | 09.07.2018  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                      | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 9151,4178   |
|                            |                        | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |             |

|                            |                              |                             |           |
|----------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------|
| <b>Gesetzlicher Schutz</b> | <b>§ 30 (2) 4.3 Auwälder</b> | <b>Schutz nur teilweise</b> | <b>Ja</b> |
|----------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------|

|                           |   |  |
|---------------------------|---|--|
| <b>Gesamtbewertung</b>    | 8 | Hochgradig wertvoll  |
| – <b>Alter</b>            | 7 | Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre   |
| – <b>Belastungsgrad</b>   | 8 | geringe örtliche oder punktuelle Belastung   |
| – <b>Ökolog. Funktion</b> | 9 | Herausragender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.         |
| – <b>Seltenheit</b>       | 8 | Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten |

## Bestandsbeschreibung

Auwaldgehölze an der Wandse aus überwiegend baumartigen und strauchförmigen Weiden sowie Erlen und Eschen. Im nördlichen Bereich flächigere Bestände, die in artenreiches Uferröricht übergehen, z. T. sind Schlammبانke mit Pionervegetation ausgebildet. Der hier ehemals gewesene Pulverhofteich wurde in einer Renaturierungsmaßnahme der Wandse integriert. Hier verläuft die Wandse mittlerweile in einem breiten Bett mit Furkationen und dazwischen liegenden Röhrichten und Weidengebüschen. Im südwestlichen Bereich wird eine Sohlgleite gebaut, um das Wehr am Westende des Pulverhofteichs für Fische und andere Organismen durchwanderbar zu machen. Daher wurde im südwestlichen Teil der Boden gestört, ältere Bäume wurden mit einem Baumschutz versehen.

## 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 | 65 %               |
| 2 | WWA    | Typischer Weiden-Auwald (2018)  |    | § 30 (2) 4.3       |
| 4 | 91E0*  | Bach-Erlen-Eschenwälder und Erlen-Eschen-Quellwälder (einschl. Weichholzauwälder) |    |                    |
| 1 | 2      |   |    | 25 %               |
| 2 | HFS    | Weidengebüsch der Auen und Ufer (2018)  |    | (§ 30 (2) 4.3)     |
| 4 | 91E0*  | Bach-Erlen-Eschenwälder und Erlen-Eschen-Quellwälder (einschl. Weichholzauwälder) |    |                    |
| 1 | 3      |   |    | 10 %               |
| 2 | OX     | Sonstige offene Fläche und Rohbodenstandorte (2018)                               |    |                    |

## Räumliche Lage

|   |   |                                       |   |
|---|---|---------------------------------------|---|
| <b>Lagebeschreibung</b>                 | Um den ehemaligen Pulverhofteich                      |                                       |   |
| <b>Nachbarnutzung/en</b>                | Parkanlagen   |                                       |   |
| <b>Rechtswert (X)</b>                   | 575203  | <b>Hochwert (Y)</b>                   | 5939219                                     |
| <b>Bezirk</b>                           | Wandsbek  | <b>Naturraum</b>                      | Geestplatten östlich der Alster (696.03)    |
| <b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>               | Rahlstedt (526)                                       | <b>Gemarkung</b>                      | Alt-Rahlstedt (544)                         |
| <b>Digitaler Grünplan</b>               | <input checked="" type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet | <input type="checkbox"/> Ramsargebiet | <input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. |
| <b>Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG</b> | <input type="checkbox"/> Biosphärenreservat           | <input type="checkbox"/> Nationalpark | <input type="checkbox"/>                    |
| <b>FFH-GEBIET</b>                       |   |                                       |   |
| <b>Wasserschutzgebiet</b>               |   |                                       |   |

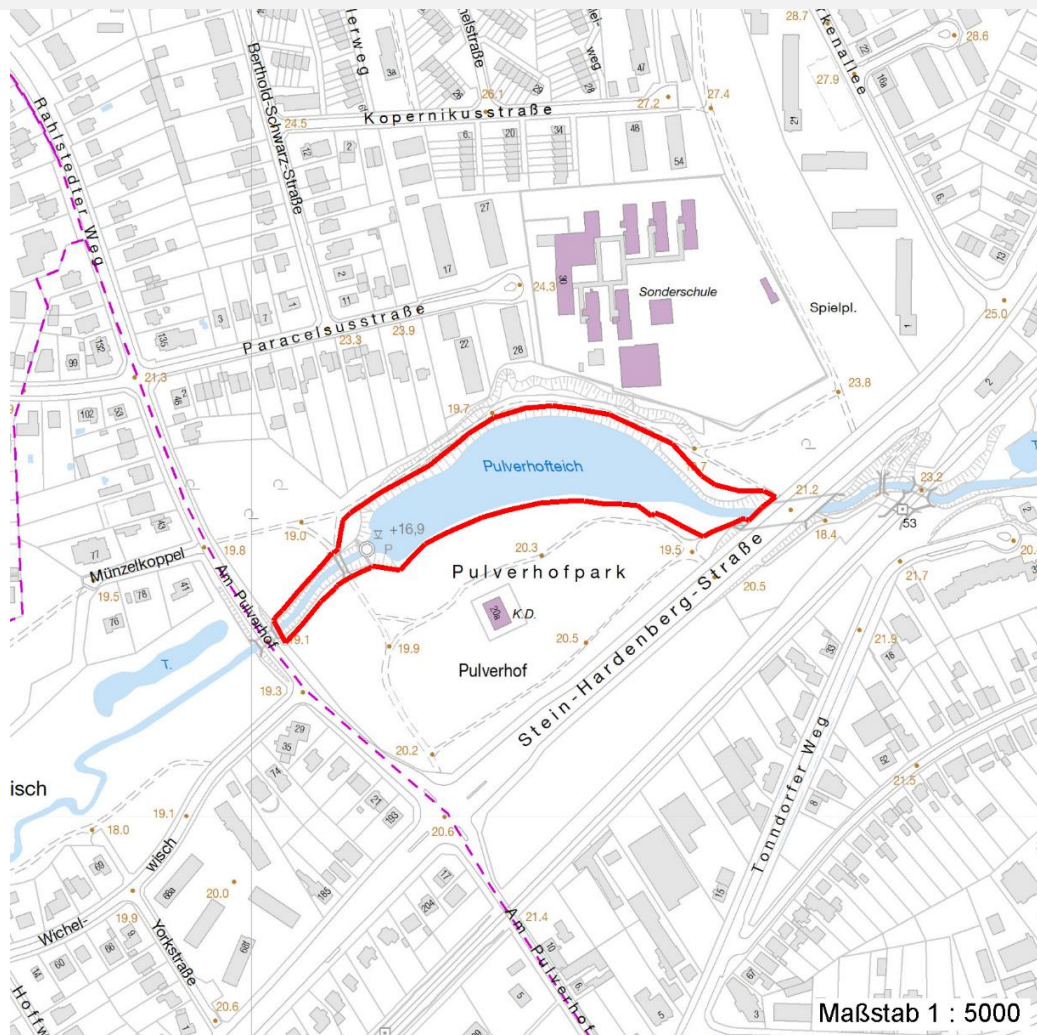
# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                        |   |             |
|----------------------------|------------------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | Naturschutzgroßprojekt | <b>Interne Nr.</b>                      | 110323      |
|                            |                        | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7438</b> |
|                            |                        | <b>DK5 - Name</b>                       | Tonndorf    |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                   | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>263</b>  |
| <b>Bearbeitung</b>         | BOI                    | <b>Kartierung</b>                       | 09.07.2018  |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                 | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 9151,4178   |
| <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) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 110323      | 54296                 | 7438 | 12         | 10.09.1998 | >         | 7440     | 20               |
| 110323      | 54287                 | 7438 | 12         | 14.06.2006 | >         | 7440     | 20               |
| 110323      | 54371                 | 7438 | 36         | 13.06.2006 | >         | 7440     | 69               |
| 110323      | 94379                 | 7438 | 178        | 09.07.2015 | /         |          |                  |
| 110323      | 94380                 | 7438 | 179        | 09.07.2015 | >         |          |                  |

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

## Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname             | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|-----------------------|------------------|
| 60340       | 0     | 7438_263_090718_1.JPG |                  |
| 60341       | 0     | 7438_263_090718_2.JPG |                  |
| 60342       | 0     | 7438_263_090718_3.JPG |                  |
| 60343       | 0     | 7438_263_090718_4.JPG |                  |

16.04.2020

Seite 2 von 12

# Erhebungsbogen

# B

|                            |                        |   |             |
|----------------------------|------------------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | Naturschutzgroßprojekt | <b>Interne Nr.</b>                      | 110323      |
|                            |                        | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7438</b> |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                   | <b>DK5 - Name</b>                       | Tonndorf    |
| <b>Bearbeitung</b>         | BOI                    | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>263</b>  |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                 | <b>Kartierung</b>                       | 09.07.2018  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                      | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 9151,4178   |
|                            |                        | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |             |

## Foto

**Fotodatei** 7438\_263\_090718\_1.JPG  
**Bildbeschreibung** k.A.  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei** 7438\_263\_090718\_2.JPG  
**Bildbeschreibung** k.A.  
**Aufnahmerichtung**



## Foto

**Fotodatei** 7438\_263\_090718\_3.JPG  
**Bildbeschreibung** k.A.  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei** 7438\_263\_090718\_4.JPG  
**Bildbeschreibung** k.A.  
**Aufnahmerichtung**



# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                        |   |             |
|----------------------------|------------------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | Naturschutzgroßprojekt | <b>Interne Nr.</b>                      | 110323      |
|                            |                        | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7438</b> |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                   | <b>DK5 - Name</b>                       | Tonndorf    |
| <b>Bearbeitung</b>         | BOI                    | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>263</b>  |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                 | <b>Kartierung</b>                       | 09.07.2018  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                      | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 9151,4178   |
|                            |                        | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |             |

## Teilflächenbeschreibung

|                       |   |                           |              |
|-----------------------|---|---------------------------|--------------|
| <b>Teilflächentyp</b> |   | <b>Teilflächen-Nr.</b>    | 1            |
| <b>Biotoptyp</b>      | Typischer Weiden-Auwald (2018)  | <b>Biotoptyp</b>          | WWA          |
| <b>- Zusatz</b>       |   | <b>- gesetzl. Grundl.</b> | § 30 (2) 4.3 |
| <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>      | 65 %         |
|                       |   | <b>FFH-Unters.Fläche</b>  | Nein         |
|                       |   | <b>Saatgutfläche</b>      | Nein         |

## Weitere Angaben

| Merkmal           | Wert                                       |
|-------------------|--|
| <b>Auswertung</b> |  |
| Maßnahmen         | Sukzession ungestört ablaufen lassen - 1.1 |

## 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>   |      | <b>C</b> |   |
| <b>3</b> | <b>Arteninventar</b>  |      | <b>B</b> |   |
| 3.2      | Deckungsanteil der lebensraumtypischen Gehölzarten in Baum- und Strauchschicht(en)<br>A: 100 %<br>B: >= 90 %<br>C: >= 70 %  | 90   | <b>B</b> |   |
| 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</b> |   |
| <b>4</b> | <b>Habitatstrukturen</b>  |      | <b>C</b> |   |
| 4.2      | Waldentwicklungsphasen / 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</b> |   |

|                            |                        |   |             |
|----------------------------|------------------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | Naturschutzgroßprojekt | <b>Interne Nr.</b>                      | 110323      |
|                            |                        | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7438</b> |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                   | <b>DK5 - Name</b>                       | Tonndorf    |
| <b>Bearbeitung</b>         | BOI                    | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>263</b>  |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                 | <b>Kartierung</b>                       | 09.07.2018  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                      | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 9151,4178   |
|                            |                        | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |             |

| FFH-Bewertungen (BFN) |  |      |      |
|-----------------------|--|------|------|
|                       |  |      |      |
| <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  | Wert | AZ Z |
|                       | B: mittlere Anzahl und Vielfalt standorttypisch ausgeprägter Strukturen  |      | B    |
|                       | C: geringe Anzahl und Vielfalt standorttypisch ausgeprägter Strukturen   |      |      |
| 4.2                   | Habitatbäume   |      |      |
|                       | A: >= 6 Stück / ha   |      |      |
|                       | B: >= 3 Stück / ha   |      |      |
|                       | C: < 3 Stück / ha  | 2    | C    |
| 4.2                   | Totholz  |      |      |
|                       | A: > 3 Stk./ha, liegendes und stehendes Totholz  |      |      |
|                       | B: > 1 Stk./ha, liegendes oder stehendes Totholz   |      |      |
|                       | C: >= 1 Stk./ha, liegendes oder stehendes Totholz  | 1    | C    |
| 4.2                   | naturnahe Dynamik/Überflutungen  |      |      |
|                       | A: weitgehend natürliche Dynamik   |      | A    |
|                       | B: in Teilen natürliche Dynamik  |      |      |
|                       | C: nur kleinflächig  |      |      |
| <b>5</b>              | <b>Beeinträchtigungen</b>  |      | B    |
| 5.2                   | Gewässerunterhaltung (gutachterlich mit Begründung)  |      |      |
|                       | A: keine oder geringe, d. h. höchstens punktuelle Beeinträchtigung   |      |      |
|                       | B: funktionale Beeinträchtigung für Teilbereiche deutlich erkennbar  |      | B    |
|                       | C: erhebliche funktionale Beeinträchtigung des gesamten Vorkommens   |      |      |
| 5.2                   | Deckung Neophyten (%) (Impatiens glandulifera, Reynoutria spp., Heracleum mantegazzianum u. a.; Artenliste erstellen, Gesamtdeckung nennen)  |      |      |
|                       | A: < 10 %  |      |      |
|                       | B: 10 - 25 %   | 10   | B    |
|                       | C: > 25 %  |      |      |
| 5.2                   | Deckung sonstiger Störzeiger (%) (Krautschicht; Artenliste erstellen, Gesamtdeckung nennen)  |      |      |
|                       | A: < 25 %  | 20   | A    |
|                       | B: 25 - 50 %   |      |      |
|                       | C: > 50 %  |      |      |
| 5.2                   | oberflächliche Entwässerung, z. B. durch Gräben (gutachterlich mit Begründung)   |      |      |
|                       | A: keine   |      | A    |
|                       | B: gering bis mäßig, z. B. durch einige flache Gräben  |      |      |
|                       | C: starke Entwässerung durch tiefe Gräben  |      |      |
| 5.2                   | weitere Beeinträchtigungen   |      |      |
|                       | A:   |      |      |
|                       | B:   |      | B    |
|                       | C:   |      |      |
| 5.2                   | Gewässerverrohrung, -verlegung, -begradigung, -verbau, Uferbefestigung, Eindeichung (gutachterlich mit Begründung)                           |      |      |
|                       | A: nicht vorhanden, daher natürliche Gewässerdynamik   |      |      |
|                       | B: Gewässer in Teilbereichen verbaut, natürliche Gewässerdynamik eingeschränkt, falls Eindeichung: regelmäßige Überflutung durch Qualmwasser |      | B    |
|                       | C: Gewässer überwiegend verbaut, dadurch keine natürliche Gewässerdynamik möglich, falls Eindeichung : keine Überflutung durch Qualmwasser   |      |      |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                        |   |             |
|----------------------------|------------------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | Naturschutzgroßprojekt | <b>Interne Nr.</b>                      | 110323      |
|                            |                        | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7438</b> |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                   | <b>DK5 - Name</b>                       | Tonndorf    |
| <b>Bearbeitung</b>         | BOI                    | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>263</b>  |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                 | <b>Kartierung</b>                       | 09.07.2018  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                      | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 9151,4178   |
|                            |                        | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |             |

## FFH-Bewertungen (BFN)

| 1   | Lebensraumtyp   |  |      |    |   |
|---|---|--|------|----|---|
| 3   | Arteninventar, Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C  |  |      |    |   |
| 4   | Habitatstruktur, Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C  |  |      |    |   |
| 5   | Beeinträchtigungen, Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C   |  |      |    |   |
| Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert , Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung |   |  | Wert | AZ | Z |
| 5.2   | 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   |  | 40   | 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                     | 6,3 |
| <b>Boden</b>       | <b>Feuchte</b>                | naß   | 8   |
|                    | <b>Stickstoff (N)</b>         | stickstoffreich                                 | 6,8 |
|                    | <b>Reaktion</b>               | neutral   | 6,7 |
| <b>Vegetation</b>  | <b>Mahdverträglichkeit</b>    | schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich | 3,9 |
| <b>Zeigerwerte</b> | <b>Futterwert</b>             | sehr geringwertiges Futter                      | 1,9 |
|                    | <b>Wechselfeuchteanzeiger</b> |   | 6   |
|                    | <b>Giftpflanzen</b>           |   | 4   |
|                    | <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>                 |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)                     | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Aegopodium podagraria (Giersch)                      | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel) | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)                 | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)                       | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Bidens tripartita (Dreiteiliger Zweizahn)            | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | V          |    |    |   |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                        |   |             |
|----------------------------|------------------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | Naturschutzgroßprojekt | <b>Interne Nr.</b>                      | 110323      |
|                            |                        | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7438</b> |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                   | <b>DK5 - Name</b>                       | Tonndorf    |
| <b>Bearbeitung</b>         | BOI                    | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>263</b>  |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                 | <b>Kartierung</b>                       | 09.07.2018  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                      | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 9151,4178   |
|                            |                        | <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        |  |
| Bistorta officinalis (Schlangen-Knöterich)       | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |           |    |   | 3          |          | 2        |          |  |
| Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)             | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |           |    |   | 3          | 3        | V        | V        |  |
| Calystegia sepium (Zaun-Winde)                   | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |           |    |   |            |          |          |          |  |
| Carex acutiformis (Sumpf-Segge)                  | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |           |    |   |            |          |          |          |  |
| Carex remota (Winkel-Segge)                      | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |           |    |   |            |          |          |          |  |
| Carpinus betulus (Hainbuche)                     | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |           |    |   |            |          |          |          |  |
| Cirsium oleraceum (Kohl-Kratzdistel)             | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |           |    |   |            |          |          |          |  |
| Fallopia japonica (Japanischer Staudenknöterich) | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |           |    |   |            |          |          |          |  |
| Festuca gigantea (Riesen-Schwengel)              | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |           |    |   |            |          |          |          |  |
| Filipendula ulmaria (Mädesüß)                    | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |           |    |   |            |          |          |          |  |
| Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)           | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |           |    |   |            |          |          |          |  |
| Glechoma hederacea (Gundermann)                  | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |           |    |   |            |          |          |          |  |
| Heracleum sphondylium (Wiesen-Bärenklau)         | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |           |    |   |            |          |          |          |  |
| Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut)    | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |           |    |   |            |          |          |          |  |
| Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)            | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |           |    |   | b          |          |          |          |  |
| Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)               | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |           |    |   |            |          |          |          |  |
| Mentha aquatica (Wasser-Minze)                   | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |           |    |   |            |          |          |          |  |
| Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)    | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |           |    |   |            |          |          | V        |  |
| Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)            | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |           |    |   |            |          |          |          |  |
| Prunus padus (Echte Traubenkirsche)              | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |           |    |   |            |          |          |          |  |
| Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)        | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |           |    |   |            |          |          |          |  |
| Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)            | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |           |    |   |            |          |          |          |  |
| Rumex sanguineus (Blut-Ampfer)                   | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |           |    |   |            |          |          |          |  |
| Salix alba (Silber-Weide)                        | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |           |    |   |            |          |          |          |  |
| Salix viminalis (Korb-Weide)                     | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |           |    |   |            |          |          |          |  |
| Salix x rubens (Fahl-Weide)                      | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |           |    |   |            |          |          |          |  |
| Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)                  | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |           |    |   |            |          |          | V        |  |
| Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)    | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |           |    |   |            |          |          |          |  |
| Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)     | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |           |    |   |            |          |          |          |  |
| Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)      | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |           |    |   |            |          |          |          |  |
| <b>Anzahl Rote Liste Arten</b>                   |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |           |    |   | <b>3</b>   | <b>1</b> | <b>4</b> | <b>1</b> |  |
| <b>Anzahl Arten</b>                              |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   | <b>36</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

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                        |                                  |             |
|----------------------------|------------------------|----------------------------------|-------------|
| <b>Projekt</b>             | Naturschutzgroßprojekt | <b>Interne Nr.</b>               | 110323      |
|                            |                        | <b>DK5   DK5-GK</b>              | <b>7438</b> |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                   | <b>DK5 - Name</b>                | Tonndorf    |
| <b>Bearbeitung</b>         | BOI                    | <b>Biotop-Nr.   alt</b>          | <b>263</b>  |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                 | <b>Kartierung</b>                | 09.07.2018  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                      | <b>Fläche / Länge [m²/m]</b>     | 9151,4178   |
|                            |                        | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b> |             |

## Teilflächenbeschreibung

|                       |   |                           |  |
|-----------------------|---|---------------------------|--|
| <b>Teilflächentyp</b> |   | <b>Teilflächen-Nr.</b>    | 2  |
| <b>Biotoptyp</b>      | Weidengebüsch der Auen und Ufer (2018)  | <b>Biotoptyp</b>          | HFS  |
| <b>- Zusatz</b>       |   | <b>- gesetzl. Grundl.</b> | (§ 30 (2) 1.1),<br>(§ 30 (2) 1.2),<br>(§ 30 (2) 2.2),<br>(§ 30 (2) 4.2),<br>(§ 30 (2) 4.3) |
| <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>        |  |
|                       |   | <b>Flächenanteil</b>      | 25 %   |
|                       |   | <b>FFH-Unters.Fläche</b>  | Nein   |
|                       |   | <b>Saatgutfläche</b>      | Nein   |

## Weitere Angaben

| Merkmal           | Wert                                       |
|-------------------|--|
| <b>Auswertung</b> |  |
| Maßnahmen         | Sukzession ungestört ablaufen lassen - 1.1 |

## 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  |  |      |    |   |
| <b>1 91E0 (BFN) Bach-Erlen-Eschenwälder und Erlen-Eschen-Quellwälder (einschl. Weichholzauwälder)</b>  |  |      | C  |   |
| <b>3 Arteninventar</b>   |  |      | B  |   |
| 3.2 Deckungsanteil der lebensraumtypischen Gehölzarten in Baum- und Strauchschicht(en)<br>A: 100 %<br>B: >= 90 %<br>C: >= 70 %   |  | 95   | B  |   |
| 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 Habitatstrukturen</b>   |  |      | C  |   |
| 4.2 Waldentwicklungsphasen / 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)   |  |      | B  |   |



|                            |                        |   |             |
|----------------------------|------------------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | Naturschutzgroßprojekt | <b>Interne Nr.</b>                      | 110323      |
|                            |                        | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7438</b> |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                   | <b>DK5 - Name</b>                       | Tonndorf    |
| <b>Bearbeitung</b>         | BOI                    | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>263</b>  |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                 | <b>Kartierung</b>                       | 09.07.2018  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                      | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 9151,4178   |
|                            |                        | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |             |

| FFH-Bewertungen (BFN) |  |      |   |
|-----------------------|--|------|---|
|                       |  | Wert | 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  |      |   |
|                       | 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) |      |   |
|                       | A: hohe Anzahl und Vielfalt standorttypisch ausgeprägter Strukturen  |      |   |
|                       | B: mittlere Anzahl und Vielfalt standorttypisch ausgeprägter Strukturen  |      | B |
|                       | C: geringe Anzahl und Vielfalt standorttypisch ausgeprägter Strukturen   |      |   |
| 4.2                   | Habitatbäume   |      |   |
|                       | A: >= 6 Stück / ha   |      |   |
|                       | B: >= 3 Stück / ha   |      |   |
|                       | C: < 3 Stück / ha  | 2    | C |
| 4.2                   | Totholz  |      |   |
|                       | A: > 3 Stk./ha, liegendes und stehendes Totholz  |      |   |
|                       | B: > 1 Stk./ha, liegendes oder stehendes Totholz   |      |   |
|                       | C: >= 1 Stk./ha, liegendes oder stehendes Totholz  | 1    | C |
| 4.2                   | naturnahe Dynamik/Überflutungen  |      |   |
|                       | A: weitgehend natürliche Dynamik   |      | A |
|                       | B: in Teilen natürliche Dynamik  |      |   |
|                       | C: nur kleinflächig  |      |   |
| <b>5</b>              | <b>Beeinträchtigungen</b>  |      | B |
| 5.2                   | Gewässerunterhaltung (gutachterlich mit Begründung)  |      |   |
|                       | A: keine oder geringe, d. h. höchstens punktuelle Beeinträchtigung   |      | A |
|                       | B: funktionale Beeinträchtigung für Teilbereiche deutlich erkennbar  |      |   |
|                       | C: erhebliche funktionale Beeinträchtigung des gesamten Vorkommens   |      |   |
| 5.2                   | Deckung Neophyten (%) (Impatiens glandulifera, Reynoutria spp., Heracleum mantegazzianum u. a.; Artenliste erstellen, Gesamtdeckung nennen)  |      |   |
|                       | A: < 10 %  |      |   |
|                       | B: 10 - 25 %   | 10   | B |
|                       | C: > 25 %  |      |   |
| 5.2                   | Deckung sonstiger Störzeiger (%) (Krautschicht; Artenliste erstellen, Gesamtdeckung nennen)  |      |   |
|                       | A: < 25 %  | 20   | A |
|                       | B: 25 - 50 %   |      |   |
|                       | C: > 50 %  |      |   |
| 5.2                   | oberflächliche Entwässerung, z. B. durch Gräben (gutachterlich mit Begründung)   |      |   |
|                       | A: keine   |      | A |
|                       | B: gering bis mäßig, z. B. durch einige flache Gräben  |      |   |
|                       | C: starke Entwässerung durch tiefe Gräben  |      |   |
| 5.2                   | weitere Beeinträchtigungen   |      |   |
|                       | A:   |      |   |
|                       | B:   |      | B |
|                       | C:   |      |   |
| 5.2                   | Gewässerverrohrung, -verlegung, -begradigung, -verbau, Uferbefestigung, Eindeichung (gutachterlich mit Begründung)   |      |   |
|                       | A: nicht vorhanden, daher natürliche Gewässerdynamik   |      |   |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                        |                                  |             |
|----------------------------|------------------------|----------------------------------|-------------|
| <b>Projekt</b>             | Naturschutzgroßprojekt | <b>Interne Nr.</b>               | 110323      |
|                            |                        | <b>DK5   DK5-GK</b>              | <b>7438</b> |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                   | <b>DK5 - Name</b>                | Tonndorf    |
| <b>Bearbeitung</b>         | BOI                    | <b>Biotop-Nr.   alt</b>          | <b>263</b>  |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                 | <b>Kartierung</b>                | 09.07.2018  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                      | <b>Fläche / Länge [m²/m]</b>     | 9151,4178   |
|                            |                        | <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, dadurch 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   | 20   | 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                     | 6,3 |
| <b>Boden</b>       | <b>Feuchte</b>                | naß   | 8,1 |
|                    | <b>Stickstoff (N)</b>         | stickstoffreich                                 | 6,8 |
|                    | <b>Reaktion</b>               | neutral   | 6,7 |
| <b>Vegetation</b>  | <b>Mahdverträglichkeit</b>    | schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich | 3,9 |
| <b>Zeigerwerte</b> | <b>Futterwert</b>             | sehr geringwertiges Futter                      | 1,8 |
|                    | <b>Wechselfeuchteanzeiger</b> |   | 7   |
|                    | <b>Giftpflanzen</b>           |   | 4   |
|                    | <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> |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)     | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Aegopodium podagraria (Giersch)      | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                        |   |             |
|----------------------------|------------------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | Naturschutzgroßprojekt | <b>Interne Nr.</b>                      | 110323      |
|                            |                        | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7438</b> |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                   | <b>DK5 - Name</b>                       | Tonndorf    |
| <b>Bearbeitung</b>         | BOI                    | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>263</b>  |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                 | <b>Kartierung</b>                       | 09.07.2018  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                      | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 9151,4178   |
|                            |                        | <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        |          |          |
| Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel) | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |           |          |          |          |
| Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)                 | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |           |          |          |          |
| Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)                       | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |           |          |          |          |
| Bidens tripartita (Dreiteiliger Zweizahn)            | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    | V         |          |          |          |
| Bistorta officinalis (Schlangen-Knöterich)           | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    | 3         |          | 2        |          |
| Butomus umbellatus (Schwanenblume)                   | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |           | 3        |          |          |
| Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)                 | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    | 3         | 3        | V        | V        |
| Calystegia sepium (Zaun-Winde)                       | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |           |          |          |          |
| Carex acutiformis (Sumpf-Segge)                      | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |           |          |          |          |
| Carex pendula (Hänge-Segge)                          | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |           |          |          | R        |
| Carex remota (Winkel-Segge)                          | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |           |          |          |          |
| Fallopia japonica (Japanischer Staudenknöterich)     | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |           |          |          |          |
| Festuca gigantea (Riesen-Schwingel)                  | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |           |          |          |          |
| Filipendula ulmaria (Mädesüß)                        | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |           |          |          |          |
| Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)               | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |           |          |          |          |
| Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut)        | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |           |          |          |          |
| Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)                | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    | b         |          |          |          |
| Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)                   | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |           |          |          |          |
| Mentha aquatica (Wasser-Minze)                       | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |           |          |          |          |
| Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)        | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |           |          |          | V        |
| Nasturtium spec. (Brunnenkresse)                     | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |           |          |          |          |
| Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)                | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |           |          |          |          |
| Prunus padus (Echte Traubenkirsche)                  | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |           |          |          |          |
| Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)            | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |           |          |          |          |
| Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)                | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |           |          |          |          |
| Rumex sanguineus (Blut-Ampfer)                       | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |           |          |          |          |
| Salix alba (Silber-Weide)                            | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |           |          |          |          |
| Salix viminalis (Korb-Weide)                         | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |           |          |          |          |
| Salix x rubens (Fahl-Weide)                          | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |           |          |          |          |
| Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)                      | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |           |          |          | V        |
| Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)        | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |           |          |          |          |
| Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)         | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |           |          |          |          |
| Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)          | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |           |          |          |          |
| <b>Anzahl Rote Liste Arten</b>                       |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    | <b>3</b>  | <b>2</b> | <b>5</b> | <b>1</b> |
| <b>Anzahl Arten</b>                                  |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    | <b>35</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

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                        |   |             |
|----------------------------|------------------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | Naturschutzgroßprojekt | <b>Interne Nr.</b>                      | 110323      |
|                            |                        | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7438</b> |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                   | <b>DK5 - Name</b>                       | Tonndorf    |
| <b>Bearbeitung</b>         | BOI                    | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>263</b>  |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                 | <b>Kartierung</b>                       | 09.07.2018  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                      | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 9151,4178   |
|                            |                        | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |             |

## Teilflächenbeschreibung

|                       |   |                           |      |
|-----------------------|---|---------------------------|------|
| <b>Teilflächentyp</b> |   | <b>Teilflächen-Nr.</b>    | 3    |
| <b>Biotoptyp</b>      | Sonstige offene Fläche und Rohbodenstandorte (2018) | <b>Biotoptyp</b>          | OX   |
| - Zusatz              |   | - gesetzl. Grundl.        |      |
| <b>FFH-LRT</b>        |   | <b>FFH-LRT</b>            |      |
| <b>Beschreibung</b>   |   | <b>Entw.potential LRT</b> |      |
|                       |   | <b>Hauptfläche</b>        |      |
|                       |   | <b>Flächenanteil</b>      | 10 % |
|                       |   | <b>FFH-Unters.Fläche</b>  | Nein |
|                       |   | <b>Saatgutfläche</b>      | Nein |