

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 140994           |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7250</b> 7252 |
|                            |                          | <b>DK5 - Name</b>                       | Duvenstedt       |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>63</b> 98     |
| <b>Bearbeitung</b>         | PRO                      | <b>Kartierung</b>                       | 29.05.2020       |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 15963,8882       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <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>            | 6 | Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 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>       | 7 | Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten  |

## Bestandsbeschreibung

Quelliger Erlenwald mit Dominanz von Schwarz-Erlen mit Stammdurchmessern um 0,4m im Übergang zu Erlenauwald. Die Bäume sind zum Teil (clusterweise) abgestorben, es ist also viel stehendes Totholz vorhanden. Der Biotop wurde versucht zu entwässern, wie Gräben anzeigen, die allerdings kaum noch funktional sind. Ein Graben bzw. kleiner Bachlauf befindet sich in einer Geländerinne im Osten des Biotops und führt Wasser zur Alster. Die übrige Fläche ist oft von einem Mosaik kleiner Wasserflächen durchzogen. In der Vergangenheit hat es den Versuch gegeben, die Fläche forstlich zu nutzen, Lärchen und Fichten sind gesetzt worden, von denen auch heute noch Exemplare in der 1. Baumschicht zu finden sind - besonders deutlich wird dies am Rand zum se gelegenen Intensivgrünland. Welchen Hintergrund vorkommender Silberahorn hat, bleibt fraglich. Eine mäßig artenreiche Strauchschicht ist locker vorhanden. Sehr artenreich ist die Krautschicht, die mit kleinständörtlicher Differenz korrespondiert, von Wasserpflanzen bis zu eher mesophilen Wald-Arten. Auch zahlreiche Wurzelstümpfe und jüngst windgeworfene Stämme tragen zum Strukturreichtum bei. Auffällig sind zahlreiche Gehäuseschnecken.

Das Quellwasser scheint verschiedenen Ursprungs zu sein: (Nur) einer der Quellbereiche ist verockert.

Das Drüsige Springkraut erscheint unauffällig eigenisch. Ein mit Fremdsubstrat gebauter Wanderweg durchzieht den Biotop. Mit ihm gelangen u.a. Knoblauchsrauke, Einjähriges Rispengras, Giersch und Schlehe in den Biotop (die nicht in die Artenliste aufgenommen sind). Von ihm ergibt sich auch ein kulissenlandschaftlicher Blick in einen Lichtungsbereich, der seine Existenz wahrscheinlich einem Sturmereignis verdankt.

Vom noch bestehenden benachbarten Grünland ist Nährstoffeintrag erkennbar.

Grundkarten der 1950er Jahre weisen noch Grünland aus.

Der Biotop ist aufgrund von inseliger Verzahnung schwer vom südlich gelegenen Waldbiotop abzugrenzen.

Als Quellbereich (wahlweise auch Au- oder Sumpfwald) geschützt nach § 30 BNatSchG in Verbindung mit § 14 HmbBNatSchAG.

## 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 (2018)   |    | (§ 30 (2) 2.6)     |
| 4 | 91E0*  | Bach-Erlen-Eschenwälder und Erlen-Eschen-Quellwälder (einschl. Weichholzauwälder) |    |                    |

## Räumliche Lage

|                           |                                    |                     |                                |
|---------------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------------------|
| <b>Lagebeschreibung</b>   | Nördlich vom Duvenstedter Triftweg | <b>Hochwert (Y)</b> | 5951611                        |
| <b>Nachbarnutzung/en</b>  | Bebauung, Grünland, Acker, Alster  | <b>Naturraum</b>    | Obere Alsterniederung (702.01) |
| <b>Rechtswert (X)</b>     | 573891                             | <b>Gemarkung</b>    | Wohldorf(535)                  |
| <b>Bezirk</b>             | Wandsbek                           |                     |                                |
| <b>Stadtteil (OT-Nr.)</b> | Wohldorf-Ohlstedt (523)            |                     |                                |

27.09.2022

Seite 1 von 10

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 140994           |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7250</b> 7252 |
| <b>Bearbeitung</b>         | PRO                      | <b>DK5 - Name</b>                       | Duvenstedt       |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>63</b> 98     |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Kartierung</b>                       | 29.05.2020       |
|                            |                          | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 15963,8882       |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                  |

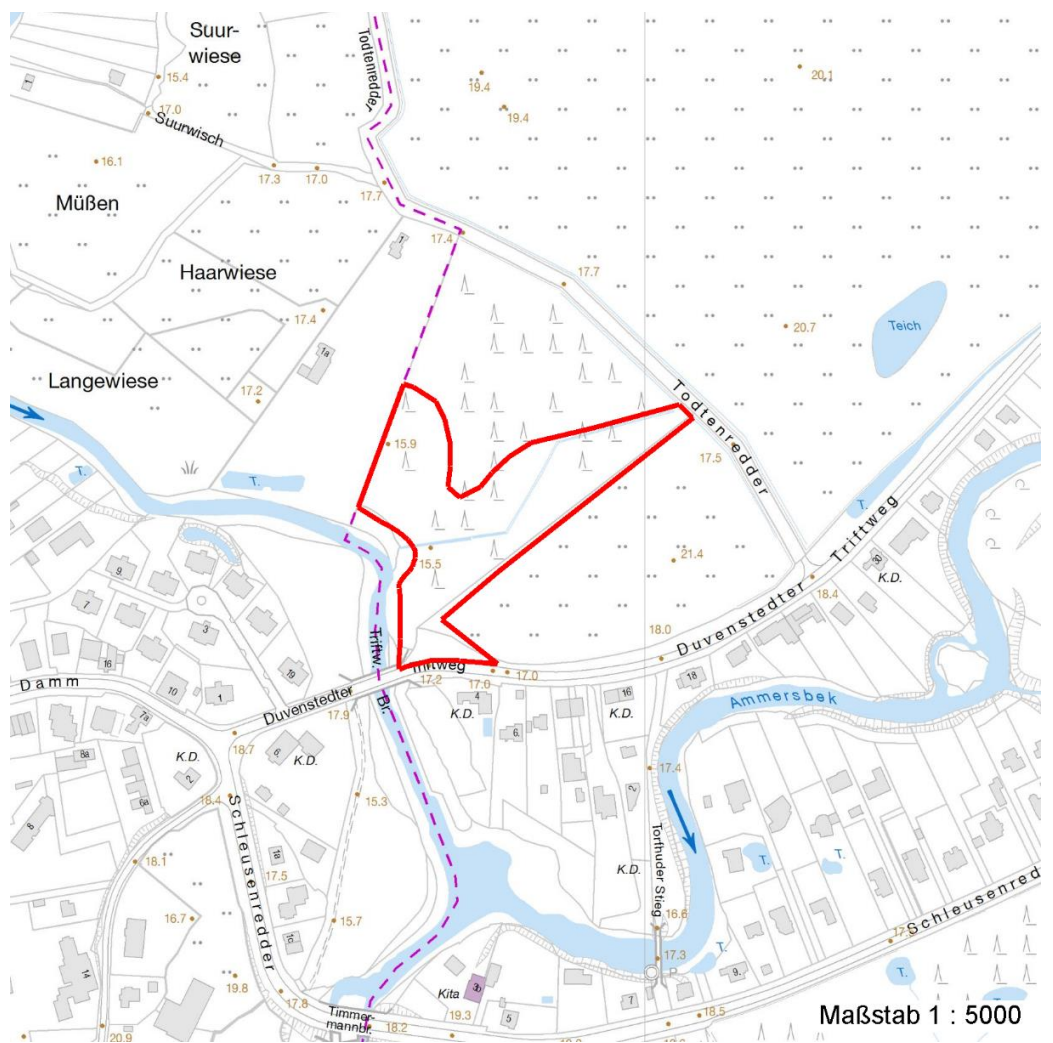
## Räumliche Lage

|   |                           |                     |                           |
|---|---------------------------|---------------------|---------------------------|
| <b>Digitaler Grünplan</b>               | <b>Hafengesamtgebiet</b>  | <b>Ramsargebiet</b> | <b>EG-Vogelschutzgeb.</b> |
| <b>Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG</b> | <b>Biosphärenreservat</b> | <b>Nationalpark</b> |                           |

LSG Duvenstedt, Bergstedt, Lemsahl-Mellingstedt, Volksdorf und Rahlstedt [ HH-2009 / Anteil: < 1% ], LSG Wohldorf/Ohlstedt [ HH-2046 / Anteil: 12% ], NSG Diekebek [ HH-513 / Anteil: 88% ]

## FFH-GEBIET

**Wasserschutzgebiet**  
**Karte**



## Weitere Erhebungsbögen

| Interne Nr. | Interne Nr. Zuordnung | DK5  | Biotop-Nr. | Kartierung | Zuordnung | DK5 (GK) | Biotop-Nr. (alt) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 140994      | 50354                 | 7250 | 63         | 01.10.2011 | K         | 7252     | 98               |

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

## Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname            | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|----------------------|------------------|
| 78567       | 0     | 7250_63_290520_1.JPG |                  |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 140994           |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7250</b> 7252 |
|                            |                          | <b>DK5 - Name</b>                       | Duvenstedt       |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>63</b> 98     |
| <b>Bearbeitung</b>         | PRO                      | <b>Kartierung</b>                       | 29.05.2020       |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 15963,8882       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                  |

## Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname            | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|----------------------|------------------|
| 78568       | 0     | 7250_63_290520_3.JPG |                  |
| 78569       | 0     | 7250_63_290520_2.JPG |                  |

## Weitere Angaben

| Merkmal                          | Wert  |
|----------------------------------|---|
| <b>Auswertung</b>                |   |
| Gefährdung/ Einflüsse            | Wegebau: Import von Fremdsubstrat und Arten<br>Aufforstung mit standortfremden Gehölzen<br>Freizeitverkehr  |
| Wertgesichtspunkte               | Bedeutung für das Landschaftsbild<br>Bedeutung für die Erholung<br>Bedeutung für das Naturerleben<br>Bedeutung für den Biotopverbund<br>Ökologisch positive Entwicklungstendenz<br>Landschaftstypischer Biotop<br>Naturnahes Element in beeinträchtigter Umgebung<br>Strukturvielfalt<br>Vorkommen seltener Pflanzen<br>Artenreich  |
| zoologisch bedeutsame Strukturen | Totholz<br>Nasse Mulden   |
| Bedeutung für Tiergruppe         | Großsäuger<br>Waldvögel<br>Libellen<br>Mollusken<br>Amphibien   |
| Ziele der Entwicklung            | Sukzession/Erhaltung  |
| Zielarten der Entwicklung        | Moorfrosch  |
| Maßnahmen                        | 9.1 - Naturwald entwickeln, Nutzung aufgeben<br>kein Wege(aus)bau<br>9.6 - Gräben verschließen bzw. nicht unterhalten, natürliche Hydrologie wieder herstellen<br>Die Fläche scheint nach Geoportal-shape NSG zu sein: Öffentlichkeit informieren, Schilder aufstellen<br>Die Koniferen entnehmen oder der Überwindung durch die Sukzession anheimstellen.<br>Nadelhölzer entfernen |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 140994           |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7250</b> 7252 |
| <b>Bearbeitung</b>         | PRO                      | <b>DK5 - Name</b>                       | Duvenstedt       |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>63</b> 98     |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Kartierung</b>                       | 29.05.2020       |
|                            |                          | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 15963,8882       |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                  |

## Foto

**Fotodatei** 7250\_63\_290520\_1.JPG  
**Bildbeschreibung** k.A.  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei** 7250\_63\_290520\_2.JPG  
**Bildbeschreibung** k.A.  
**Aufnahmerichtung**



# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 140994           |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7250</b> 7252 |
|                            |                          | <b>DK5 - Name</b>                       | Duvenstedt       |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>63</b> 98     |
| <b>Bearbeitung</b>         | PRO                      | <b>Kartierung</b>                       | 29.05.2020       |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 15963,8882       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                  |

## Foto

**Fotodatei** 7250\_63\_290520\_3.JPG  
**Bildbeschreibung** k.A.Naturhöhle durch halbangehobenen Wurzelteller

**Fotodatei**  
**Bildbeschreibung**

**Aufnahmerichtung**

**Aufnahmerichtung**



## Teilflächenbeschreibung

|                       |   |                           |                                   |
|-----------------------|---|---------------------------|-----------------------------------|
| <b>Teilflächentyp</b> |   | <b>Teilflächen-Nr.</b>    | 1                                 |
| <b>Biotoptyp</b>      | Erlen-Eschen-Quellwald (2018)   | <b>Biotoptyp</b>          | WEQ                               |
| - <b>Zusatz</b>       |   | - <b>gesetzl. Grundl.</b> | (§ 30 (2) 2.6),<br>(§ 30 (2) 4.2) |
| <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                              |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 140994           |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7250</b> 7252 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Duvenstedt       |
| <b>Bearbeitung</b>         | PRO                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>63</b> 98     |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 29.05.2020       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 15963,8882       |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                  |

## Weitere Angaben

| Merkmal                   | Wert  |
|---------------------------|---|
| <b>Auswertung</b>         |   |
| Maßnahmen                 | .   |
| <b>Boden</b>              |   |
| Feuchte                   | 7 - feucht                                  |
| Reaktion                  | 6 - schwach sauer                           |
| Stickstoffgehalt          | 6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich |
| <b>Standort, Relief</b>   |   |
| Relief                    | zur Alster leicht abfallend, Senken, eben   |
| <b>Veg. - Deckg./Ant.</b> |   |
| Gesamt                    | 98 %  |
| 1. Baumschicht            | 45 %  |
| 2. Baumschicht            | 20 %  |
| Strauchschicht            | 15 %  |
| 1. Krautschicht           | 80 %  |
| Moosschicht               | 35 %  |
| <b>Veg. - Höhe</b>        |   |
| Gesamt, durchschn.        | 18.00 m                                     |
| <b>Veg. - Zeigerwerte</b> |   |
| Anz. Wechselfeuchtezeiger | 6   |
| Anz. Überschwemmungsz.    | 6   |

## 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>   |      | C  |   |
| 3.2      | Deckungsanteil der lebensraumtypischen Gehölzarten in Baum- und Strauchschicht(en)<br>A: 100 %<br>B: >= 90 %<br>C: >= 70 %   | 75   | C  |   |
| 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>   |      | B  |   |
| 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)  |      | A  |   |

|                            |                          |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 140994           |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7250</b> 7252 |
|                            |                          | <b>DK5 - Name</b>                       | Duvenstedt       |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>63</b> 98     |
| <b>Bearbeitung</b>         | PRO                      | <b>Kartierung</b>                       | 29.05.2020       |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 15963,8882       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                  |

**FFH-Bewertungen (BFN)**

|          |  | Wert | AZ | Z |
|----------|--|------|----|---|
| <b>1</b> | <b>Lebensraumtyp</b>   |      |    |   |
| <b>3</b> | <b>Arteninventar</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C   |      |    |   |
| <b>4</b> | <b>Habitatstruktur</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C   |      |    |   |
| <b>5</b> | <b>Beeinträchtigungen</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C  |      |    |   |
|          | Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert, Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung   |      |    |   |
|          | B: 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<br>B: mittlere Anzahl und Vielfalt standorttypisch ausgeprägter Strukturen<br>C: geringe Anzahl und Vielfalt standorttypisch ausgeprägter Strukturen |      | A  |   |
| 4.2      | Habitatbäume<br>A: >= 6 Stück / ha<br>B: >= 3 Stück / ha<br>C: < 3 Stück / ha  | 4    | B  |   |
| 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  | 10   | A  |   |
| 4.2      | naturnahe Dynamik/Überflutungen<br>A: weitgehend natürliche Dynamik<br>B: in Teilen natürliche Dynamik<br>C: nur kleinflächig  |      | A  |   |
| <b>5</b> | <b>Beeinträchtigungen</b>  |      | B  |   |
| 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>C: erhebliche funktionale Beeinträchtigung des gesamten Vorkommens   |      | A  |   |
| 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 %  | 1    | A  |   |
| 5.2      | Deckung sonstiger Störzeiger (%) (Krautschicht; Artenliste erstellen, Gesamtdeckung nennen)<br>A: < 25 %<br>B: 25 - 50 %<br>C: > 50 %  | 5    | 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>C: starke Entwässerung durch tiefe Gräben   |      | B  |   |
| 5.2      | weitere Beeinträchtigungen<br>A:<br>B:<br>C:   |      | A  |   |
| 5.2      | Gewässerverrohrung, -verlegung, -begradigung, -verbau, Uferbefestigung, Eindeichung (gutachterlich mit Begründung)   |      |    |   |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |              |                     |   |            |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---------------------|---|------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg |              | <b>Interne Nr.</b>  | 140994                                  |            |
|                            |                          |              | <b>DK5   DK5-GK</b> | <b>7250</b>                             | 7252       |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     |              | <b>DK5 - Name</b>   | Duvenstedt                              |            |
| <b>Bearbeitung</b>         | PRO                      | <b>Kopie</b> | Ja                  | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | 63 98      |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   |              |                     | <b>Kartierung</b>                       | 29.05.2020 |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        |              |                     | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 15963,8882 |
|                            |                          |              |                     | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |            |

## FFH-Bewertungen (BFN)

|  |  | Wert | AZ | Z |
|--|--|------|----|---|
| <b>1 Lebensraumtyp</b>   |  |      |    |   |
| <b>3 Arteninventar</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C           |  |      |    |   |
| <b>4 Habitatstruktur</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C         |  |      |    |   |
| <b>5 Beeinträchtigungen</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C      |  |      |    |   |
| Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert, Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung |  |      |    |   |
|  | A: nicht vorhanden, daher natürliche Gewässerdynamik<br>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 |      | A  |   |
| 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>Begründung für Bewertung: Wegebau<br>C: Beeinträchtigung auf > 50 % der Fläche   | 5    | 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  |      | B  |   |

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

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

## Pflanzenartenliste

| Gruppe / Pflanzenart           |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | Rote Liste |    |    |   |
|--------------------------------|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|----|---|------------|----|----|---|
|                                | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | § | HH         | ND | SH | D |
| Tracheobionta (Gefäßpflanzen)  |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Acer platanoides (Spitz-Ahorn) | 7  | w |   | B2 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |



# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |              |                     |   |            |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---------------------|---|------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg |              | <b>Interne Nr.</b>  | 140994                                  |            |
|                            |                          |              | <b>DK5   DK5-GK</b> | <b>7250</b>                             | 7252       |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     |              | <b>DK5 - Name</b>   | Duvenstedt                              |            |
| <b>Bearbeitung</b>         | PRO                      | <b>Kopie</b> | Ja                  | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | 63 98      |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   |              |                     | <b>Kartierung</b>                       | 29.05.2020 |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        |              |                     | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 15963,8882 |
|                            |                          |              |                     | <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 |   |
| Acer platanoides (Spitz-Ahorn)                                      | 7  | w |   | S  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)                                    | 7  | w |   | B2 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)                                    | 7  | z |   | S  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Acer saccharinum (Silber-Ahorn)                                     | 7  | w |   | B1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Agrostis gigantea (Riesen-Straußgras)                               | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Ajuga reptans (Kriechender Günsel)                                  | 7  | l |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)                                      | 7  | h |   | B1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)                                      | 7  | z |   | B2 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)                                      | 7  | z |   | S  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Alnus incana (Grau-Erle)  | 7  | w |   | S  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Anemone nemorosa (Busch-Windröschen)                                | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)                     | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Carex remota (Winkel-Segge)   | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Carpinus betulus (Hainbuche)  | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)                         | 7  | l |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)                        | 7  | w |   | S  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)                              | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)                              | 7  | l |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)                         | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)                     | 7  | l |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Epipactis helleborine s. l. (Artengruppe Breitblättrige Sumpfwurze) | 7  | X |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | b          |    |    |   |   |
| Equisetum arvense (Acker-Schachtelhalm)                             | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Fagus sylvatica (Rotbuche)  | 7  | w |   | B1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Festuca gigantea (Riesen-Schwingel)                                 | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Ficaria verna (Scharbockskraut)                                     | 7  | l |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Filipendula ulmaria (Mädesüß)                                       | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)                              | 7  | w |   | S  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)                              | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Galeobdolon argentatum (Garten Goldnessel)                          | 7  | l |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Galium aparine (Kletten-Labkraut)                                   | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Geum urbanum (Echte Nelkenwurze)                                    | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Glechoma hederacea (Gundermann)                                     | 7  | z |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)                              | 7  | z |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)                                   | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Hedera helix (Efeu)   | 7  | w |   | B1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut)                       | 7  | z |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)                    | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Juncus effusus (Flutter-Binse)                                      | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Larix x eurolepis   | 7  | l |   | B1 |    |    |    |    |    |   |   |    | X |            |    |    |   |   |
| Lemna minor (Kleine Wasserlinse)                                    | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)                              | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)                         | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)                                  | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Milium effusum (Wald-Fluttergras)                                   | 7  | l |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)                       | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   | V |
| Oxalis acetosella (Wald-Sauerklee)                                  | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)                               | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Picea spec. (Fichte)  | 7  | l |   | B1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |

# Erhebungsbogen

# B

|                            |                          |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 140994           |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7250</b> 7252 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Duvenstedt       |
| <b>Bearbeitung</b>         | PRO                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>63</b> 98     |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 29.05.2020       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 15963,8882       |
|                            |                          | <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 |   |
| Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)                  | 7  | z |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |          |    |    |   |   |
| Polygonatum multiflorum (Vielblütige Weißwurz)           | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |          |    |    |   |   |
| Primula elatior (Hohe Schlüsselblume)                    | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            | b        | 2  |    |   |   |
| Prunus padus (Echte Traubenkirsche)                      | 7  | w |   | S  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |          |    |    |   |   |
| Quercus robur (Stiel-Eiche)                              | 7  | l |   | B1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |          |    |    |   |   |
| Quercus robur (Stiel-Eiche)                              | 7  | w |   | S  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |          |    |    |   |   |
| Quercus robur (Stiel-Eiche)                              | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |          |    |    |   |   |
| Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)                | 7  | z |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |          |    |    |   |   |
| Ribes uva-crispa (Stachelbeere)                          | 7  | w |   | S  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |          |    |    |   |   |
| Rubus idaeus (Himbeere)                                  | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |          |    |    |   |   |
| Rumex sanguineus (Blut-Ampfer)                           | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |          |    |    |   |   |
| Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)                          | 7  | z |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |          |    |    |   | V |
| Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)            | 7  | z |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |          |    |    |   |   |
| Stellaria holostea (Große Sternmiere)                    | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |          |    |    |   |   |
| Urtica dioica (Große Brennessel)                         | 7  | z |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |          |    |    |   |   |
| Urtica subinermis (Sumpf-Brennessel)                     | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |          |    |    |   | D |
| Valeriana officinalis agg. (Artengruppe Echter Baldrian) | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |          |    |    |   |   |
| Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)              | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |          |    |    |   |   |
| <b>Anzahl Rote Liste Arten</b>                           |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    | <b>2</b>   | <b>2</b> |    |    |   |   |
| <b>Anzahl Arten</b>                                      |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    | <b>60</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