

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 16298            |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>6024</b> 6026 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Bostelbek        |
| <b>Bearbeitung</b>         | TUC                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>121</b> 133   |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 25.09.2008       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 206250,7153      |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                  |

**Gesetzlicher Schutz**    **\_ kein gesetzl. Schutz kein gesetzlich geschütztes Biotop**    **Schutz nur teilweise**    **Nein**

|                           |   |  |
|---------------------------|---|--|
| <b>Gesamtbewertung</b>    | 7 | Besonders wertvoll   |
| – <b>Alter</b>            | 8 | Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre   |
| – <b>Belastungsgrad</b>   | 6 | Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß                         |
| – <b>Ökolog. Funktion</b> | 8 | Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.       |
| – <b>Seltenheit</b>       | 6 | Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsische RL-Arten |

## Bestandsbeschreibung

Großräumiger Rotbuchen-Hallenwald im hängigen Gelände. Die Baumschicht wird von Rotbuchen dominiert. Traubeneichen sowie wenige Fichtenhorste sind beigemischt. In Teilbereichen fehlt die erste Baumschicht. Die Strauchschicht ist vor allem im zentralen Bereich entwickelt und besteht aus jungen Buchen. Die Krautschicht des Hauptbestandes ist durch Springkraut geprägt. In den unteren Teilen der Täler ist Brennnessel sehr häufig.

## 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 | 87 %               |
| 2 | WMS    | Buchenwald basenarmer Standorte (2000)                 |    |                    |
| 3 | 3      | starkes Baumholz, Brusthöhdurchmesser 50 - < 70 cm (3) |    |                    |
| 4 | 9110   | Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)                 |    |                    |
| 1 | 2      |  |    | 10 %               |
| 2 | WI     | Waldlichtungs- oder Kahlschlagsflur (2000)             |    |                    |
| 1 | 3      |  |    | 3 %                |
| 2 | WZF    | Fichtenforst (2000)                                    |    |                    |

## Räumliche Lage

|                           |  |  |  |
|---------------------------|--|--|--|
| <b>Lagebeschreibung</b>   | Südlich Cuxhavener Straße, im Bereich Försterstieg   |  |  |
| <b>Nachbarnutzung/en</b>  | Wald, Straße   |  |  |
| <b>Rechtswert (X)</b>     | 560699   | <b>Hochwert (Y)</b>                          | 5924783  |
| <b>Bezirk</b>             | Harburg  | <b>Naturraum</b>                             | Harburger Berge (640.00)                           |
| <b>Stadtteil (OT-Nr.)</b> | Heimfeld (711)   | <b>Gemarkung</b>                             | Vahrendorf-Forst (712)                             |
| <b>Digitaler Grünplan</b> | <input type="checkbox"/> <b>Hafengesamtgebiet</b>  | <input type="checkbox"/> <b>Ramsargebiet</b> | <input type="checkbox"/> <b>EG-Vogelschutzgeb.</b> |
| <b>Ausgleichsflächen</b>  | <input type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>   | <input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b> | <input type="checkbox"/>                           |
| <b>NSG / ND / LSG</b>     | LSG Vahrendorf Forst (Haake), Heimfeld, Eissendorf und Marmstorf [ HH-2039 / Anteil: 100% ]              |  |  |
| <b>FFH-GEBIET</b>         |  |  |  |
| <b>Wasserschutzgebiet</b> | Süderelbmarsch/Harburger Berge [ 1 / Anteil: < 1% ], Süderelbmarsch/Harburger Berge [ 3 / Anteil: 100% ] |  |  |

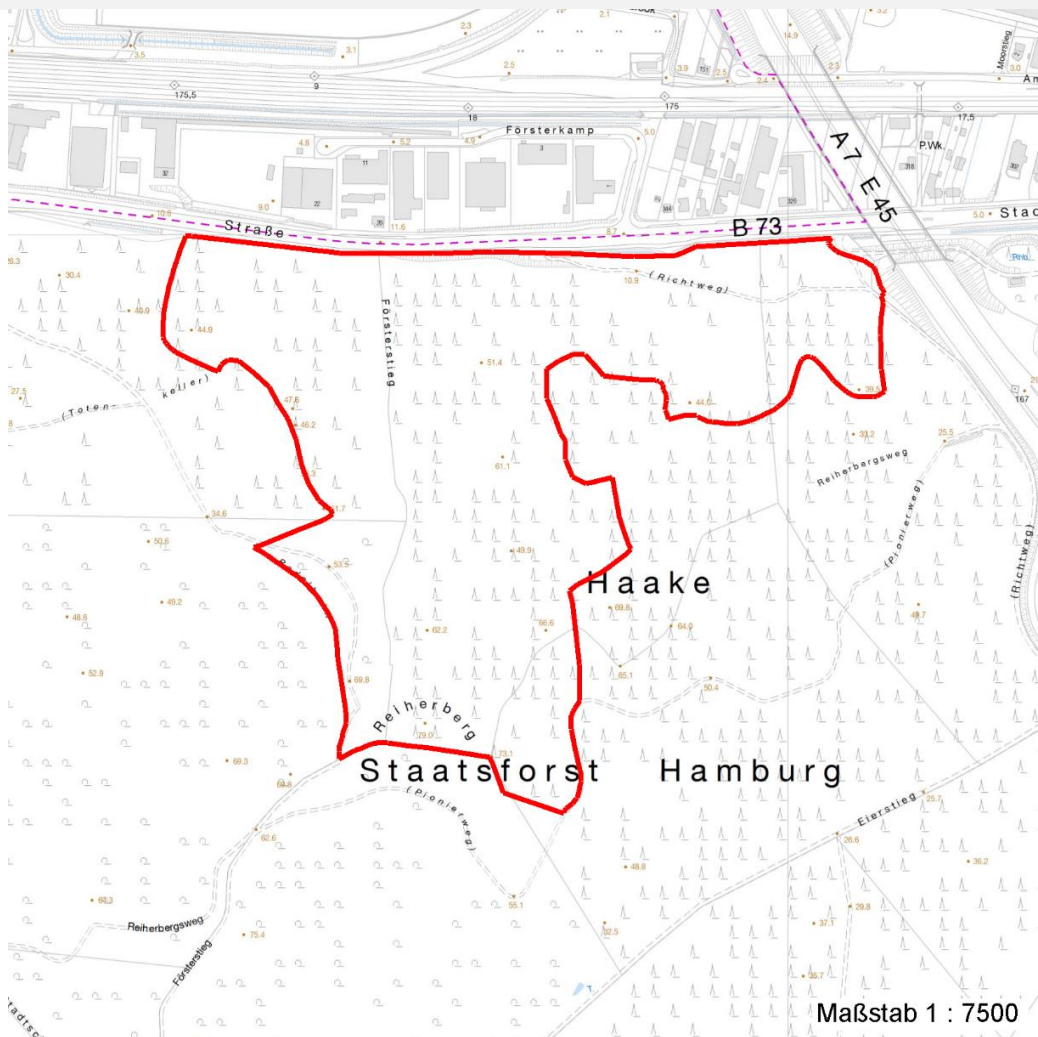
# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 16298            |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>6024</b> 6026 |
|                            |                          | <b>DK5 - Name</b>                       | Bostelbek        |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>121</b> 133   |
| <b>Bearbeitung</b>         | TUC                      | <b>Kartierung</b>                       | 25.09.2008       |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 206250,7153      |
| <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) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 16298       | 108315                | 6024 | 853        | 18.07.2016 | N         |          |                  |
| 16298       | 108337                | 6024 | 875        | 15.07.2016 | N         |          |                  |
| 16298       | 108348                | 6024 | 886        | 18.07.2016 | N         |          |                  |
| 16298       | 108352                | 6024 | 890        | 18.07.2016 | N         |          |                  |
| 16298       | 108353                | 6024 | 891        | 26.07.2016 | N         |          |                  |
| 16298       | 108374                | 6024 | 905        | 27.07.2016 | N         |          |                  |

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

## Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname             | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|-----------------------|------------------|
| 25544       | 0     | 6024_121_250908_1.JPG |                  |
| 25545       | 0     | 6024_121_250908_2.JPG |                  |

# Erhebungsbogen

**B**

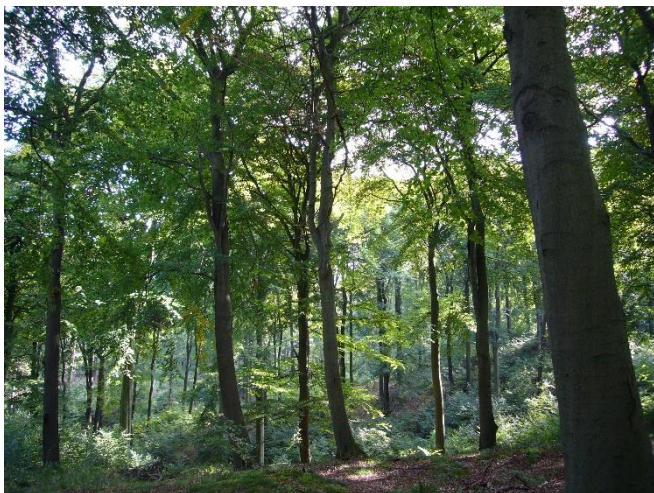
|                            |                          |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 16298            |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>6024</b> 6026 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Bostelbek        |
| <b>Bearbeitung</b>         | TUC                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>121</b> 133   |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 25.09.2008       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 206250,7153      |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                  |

## Weitere Angaben

| Merkmal                | Wert  |
|------------------------|---|
| <b>Auswertung</b>      |   |
| Gefährdung / Einflüsse | Autoabgase, Immissionen                         |
| Wertgesichtspunkte     | Charakteristisch ausgeprägter naturnaher Biotop |
|                        | Wertvoller Altbaumbestand                       |
| Ziele der Entwicklung  | Naturnaher Laubwald                             |
| Maßnahmen              | Natürliche Entwicklung (Sukzession) zulassen    |

## Foto

|                         |                       |                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|
| <b>Fotodatei</b>        | 6024_121_250908_1.JPG | <b>Fotodatei</b>        | 6024_121_250908_2.JPG |
| <b>Bildbeschreibung</b> |                       | <b>Bildbeschreibung</b> |                       |
| <b>Aufnahmerichtung</b> |                       | <b>Aufnahmerichtung</b> |                       |



## Teilflächenbeschreibung

|                       |  |                           |      |
|-----------------------|--|---------------------------|------|
| <b>Teilflächentyp</b> |  | <b>Teilflächen-Nr.</b>    | 1    |
| <b>Biotoptyp</b>      | Buchenwald basenarmer Standorte (2000)                   | <b>Biotoptyp</b>          | WMS  |
| - <b>Zusatz</b>       | starkes Baumholz, Brusthöhendurchmesser 50 - < 70 cm (3) | - <b>gesetzl. Grundl.</b> |      |
| <b>FFH-LRT</b>        | Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)                   | <b>FFH-LRT</b>            | 9110 |
| <b>Beschreibung</b>   | Standort: Buchenwald mit Fichtenhorsten                  | <b>Entw.potential LRT</b> |      |
|                       |  | <b>Hauptfläche</b>        | Ja   |
|                       |  | <b>Flächenanteil</b>      | 87 % |
|                       |  | <b>FFH-Unters.Fläche</b>  | Nein |
|                       |  | <b>Saatgutfläche</b>      | Nein |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 16298            |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>6024</b> 6026 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Bostelbek        |
| <b>Bearbeitung</b>         | TUC                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>121</b> 133   |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 25.09.2008       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 206250,7153      |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                  |

## Weitere Angaben

| Merkmal                   | Wert                          |
|---------------------------|-------------------------------|
| <b>Boden</b>              |                               |
| Feuchte                   | 5 - frisch und mäßig frisch   |
| Stickstoffgehalt          | 4 - mäßig bis stickstoffarm   |
| <b>Standort, Relief</b>   |                               |
| Relief                    | bewegt, Geesthang             |
| Neigung - Gelände         | N4 - stark geneigt (18-27 %)  |
| Belichtung                | 4 - schattig bis halbschattig |
| Luft                      | keine Besonderheiten          |
| <b>Veg. - Deckg./Ant.</b> |                               |
| Gesamt                    | 100 %                         |
| 1. Baumschicht            | 80 %                          |
| Strauchschicht            | 20 %                          |
| 1. Krautschicht           | 20 %                          |
| <b>Veg. - Höhe</b>        |                               |
| Gesamt, durchschn.        | 25.00 m                       |
| 1. Baumschicht            | 25.00 m                       |
| Strauchschicht            | 3.00 m                        |
| 1. Krautschicht           | 0.50 m                        |

## FFH-Bewertungen (HH)

| Lebensraumtyp / Parameter                        | Wertstufe A | Wertstufe B | Wertstufe C | Wert / Begründung | Z |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------------|---|
| 9110 (HH) Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) |             |             |             |                   | C |
| Habitatstrukturen                                |             |             |             |                   | C |
| Beeinträchtigungen                               |             |             |             |                   | C |
| Arteninventar                                    |             |             |             |                   | C |

## 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>9110 (BFN) Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)</b>                                 |      | C  |   |
| <b>3</b> | <b>Arteninventar</b>   |      | C  |   |
| <b>4</b> | <b>Habitatstrukturen</b>   |      | C  |   |
| <b>5</b> | <b>Beeinträchtigungen</b>  |      | C  |   |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 16298            |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>6024</b> 6026 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Bostelbek        |
| <b>Bearbeitung</b>         | TUC                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>121</b> 133   |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 25.09.2008       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 206250,7153      |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                  |

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

|                    |                               |   |     |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| <b>Standort</b>    | <b>Belichtung</b>             | schattig  | 3,4 |
| <b>Boden</b>       | <b>Feuchte</b>                | frisch und mäßig frisch                         | 5   |
|                    | <b>Stickstoff (N)</b>         | stickstoffreich                                 | 6,6 |
|                    | <b>Reaktion</b>               | schwach sauer                                   | 5,8 |
| <b>Vegetation</b>  | <b>Mahdverträglichkeit</b>    | schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich | 4   |
| <b>Zeigerwerte</b> | <b>Futterwert</b>             | sehr geringwertiges Futter                      | 2   |
|                    | <b>Wechselfeuchteanzeiger</b> |   | 0   |
|                    | <b>Giftpflanzen</b>           |   | 0   |
|                    | <b>Überschw.anzeiger</b>      |   | 0   |

## Pflanzenartenliste

| Gruppe / Pflanzenart                             | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V  | G | cf | § | Rote Liste |    |    |   |
|--|----|---|---|----|----|----|----|----|----|----|---|----|---|------------|----|----|---|
|  |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |   |    |   | HH         | ND | SH | D |
| <b>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>             |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |   |    |   |            |    |    |   |
| Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)      | 7  | w |   | K1 | -  |    |    |    | 1  | 1  |   |    |   |            |    |    |   |
| Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)            | 7  | w |   | K1 | -  |    |    |    | 1  | 1  |   |    |   |            |    |    |   |
| Fagus sylvatica (Rotbuche)                       | 7  | d |   | B1 | -  |    |    |    | 1  | 1  |   |    |   |            |    |    |   |
| Fagus sylvatica (Rotbuche)                       | 7  | w |   | K1 | -  |    |    |    | 1  | 1  |   |    |   |            |    |    |   |
| Fagus sylvatica (Rotbuche)                       | 7  | z |   | S  | -  |    |    |    | 1  | 1  |   |    |   |            |    |    |   |
| Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)                  | 7  | w |   | K1 | -  |    |    |    | 1  | 1  |   |    |   |            |    |    |   |
| Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut) | 7  | w |   | K1 | -  |    |    |    | 1  | 1  |   |    |   |            |    |    |   |
| Picea abies (Gemeine Fichte)                     | 7  | w |   | B1 | -  |    |    |    | 1  | 1  |   |    |   |            |    |    |   |
| Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)                   | 7  | w |   | B1 | -  |    |    |    | 1  | 1  |   |    |   |            |    |    |   |
| Quercus petraea (Trauben-Eiche)                  | 7  | w |   | B1 | -  |    |    |    | 1  | 1  |   |    |   |            |    |    |   |
| Rubus idaeus (Himbeere)                          | 7  | w |   | K1 | -  |    |    |    | 1  | 1  |   |    |   |            |    |    |   |
| Stellaria media (Vogelmiere)                     | 7  | w |   | K1 | -  |    |    |    | 1  | 1  |   |    |   |            |    |    |   |
| Urtica dioica (Große Brennessel)                 | 7  | w |   | K1 | -  |    |    |    | 1  | 1  |   |    |   |            |    |    |   |
| <b>Anzahl Rote Liste Arten</b>                   |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |   |    |   |            |    |    |   |
| <b>Anzahl Arten</b>                              |    |   |   |    |    |    |    |    |    | 11 |   |    |   |            |    |    |   |

MS: Mengensystem; M: Mengenangabe, W: Bewertung der Art (FFH-Monitoring), Vs: Vegetationsschicht, St: Status, PA: Autor Phänologie; Ph: Phänologie, Sz: Soziabilität, VS: Vitalitätssystem; V: Vitalität, G: Geschlecht, cf: unsichere Bestimmung, §: Schutz nach BNatSchG, HH: Rote Liste Hamburg, Nds: Rote Liste Niedersachsen, SH: Rote Liste Schleswig-Holstein, D: Rote Liste Deutschland

## Teilflächenbeschreibung

|                       |  |                           |      |
|-----------------------|--|---------------------------|------|
| <b>Teilflächentyp</b> |  | <b>Teilflächen-Nr.</b>    | 2    |
| <b>Biototyp</b>       | Waldlichtungs- oder Kahlschlagsflur (2000) | <b>Biototyp</b>           | WI   |
| - <b>Zusatz</b>       |  | - <b>gesetzl. Grundl.</b> |      |
| <b>FFH-LRT</b>        |  | <b>FFH-LRT</b>            |      |
| <b>Beschreibung</b>   |  | <b>Entw.potential LRT</b> |      |
|                       |  | <b>Hauptfläche</b>        |      |
|                       |  | <b>Flächenanteil</b>      | 10 % |
|                       |  | <b>FFH-Unters.Fläche</b>  | Nein |
|                       |  | <b>Saatgutfläche</b>      | Nein |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 16298            |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>6024</b> 6026 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Bostelbek        |
| <b>Bearbeitung</b>         | TUC                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>121</b> 133   |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 25.09.2008       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 206250,7153      |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                  |

## Teilflächenbeschreibung

|                       |                     |                           |      |
|-----------------------|---------------------|---------------------------|------|
| <b>Teilflächentyp</b> |                     | <b>Teilflächen-Nr.</b>    | 3    |
| <b>Biotoptyp</b>      | Fichtenforst (2000) | <b>Biotoptyp</b>          | WZF  |
| - 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>      | 3 %  |
|                       |                     | <b>FFH-Unters.Fläche</b>  | Nein |
|                       |                     | <b>Saatgutfläche</b>      | Nein |