

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |             |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 108115      |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>6022</b> |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Haake       |
| <b>Bearbeitung</b>         | JHA                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>242</b>  |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 24.06.2016  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 1909,6069   |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |             |

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

|                           |   |  |
|---------------------------|---|--|
| <b>Gesamtbewertung</b>    | 8 | Hochgradig wertvoll  |
| – <b>Alter</b>            | 8 | Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre   |
| – <b>Belastungsgrad</b>   | 7 | Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß  |
| – <b>Ökolog. Funktion</b> | 9 | Herausragender 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

Buchen-Altbestand mit zahlreichen Traubeneichen. Noch weitgehend ohne Verjüngung.

## 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 | WMS    | Buchenwald basenarmer Standorte (2000) |    |                    |
| 4 | 9110   | Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) |    |                    |

## Räumliche Lage

|                           |   |  |  |
|---------------------------|---|--|--|
| <b>Lagebeschreibung</b>   | in der Haake (Düstere Kuhlen)   |  |  |
| <b>Nachbarnutzung/en</b>  | Wald  |  |  |
| <b>Rechtswert (X)</b>     | 560948  | <b>Hochwert (Y)</b>                          | 5922795  |
| <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 [ 3 / Anteil: 100% ]   |  |  |



# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |             |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 108115      |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>6022</b> |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Haake       |
| <b>Bearbeitung</b>         | JHA                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>242</b>  |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 24.06.2016  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 1909,6069   |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |             |

## Teilflächenbeschreibung

|                       |  |                           |       |
|-----------------------|--|---------------------------|-------|
| <b>Teilflächentyp</b> |  | <b>Teilflächen-Nr.</b>    | 1     |
| <b>Biotoptyp</b>      | Buchenwald basenarmer Standorte (2000) | <b>Biotoptyp</b>          | WMS   |
| - Zusatz              |  | - gesetzl. Grundl.        |       |
| <b>FFH-LRT</b>        | Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) | <b>FFH-LRT</b>            | 9110  |
| <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  |

## Weitere Angaben

| Merkmal           | Wert  |
|-------------------|---|
| <b>Auswertung</b> |   |
| Maßnahmen         | Eigendynamische Entwicklung (Habitatbaumfläche) |

## 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 |   |      |    |   |
| 1   | 9110 (BFN) Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) |      | A  |   |
| 3   | Arteninventar                                     |      |    | B |
| 4   | Habitatstrukturen                                 |      |    | A |
| 5   | Beeinträchtigungen                                |      |    | A |

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

|                    |                               |   |     |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| <b>Standort</b>    | <b>Belichtung</b>             | schattig bis halbschattig                         | 3,9 |
| <b>Boden</b>       | <b>Feuchte</b>                | frisch und mäßig frisch                           | 5,1 |
|                    | <b>Stickstoff (N)</b>         | mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich           | 5,9 |
|                    | <b>Reaktion</b>               | mäßig sauer bis sauer                             | 4,4 |
| <b>Vegetation</b>  | <b>Mahdverträglichkeit</b>    | schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend) | 3   |
| <b>Zeigerwerte</b> | <b>Futterwert</b>             | sehr geringwertiges Futter                        | 1,7 |
|                    | <b>Wechselfeuchteanzeiger</b> |   | 1   |
|                    | <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>            |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn) | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Carex pilulifera (Pillen-Segge)                 | 7  | z |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)           | 7  | z |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne) | 7  | l |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |             |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 108115      |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>6022</b> |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Haake       |
| <b>Bearbeitung</b>         | JHA                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>242</b>  |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 24.06.2016  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 1909,6069   |
|                            |                          | <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 |  |
| Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)    | 7                              | l |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |  |
| Fagus sylvatica (Rotbuche)                       | 7                              | d |   | B1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |  |
| Fagus sylvatica (Rotbuche)                       | 7                              | l |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |  |
| Impatiens noli-tangere (Echtes Springkraut)      | 7                              | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    | V  |   |  |
| Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut) | 7                              | d |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |  |
| Oxalis acetosella (Wald-Sauerklee)               | 7                              | z |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |  |
| Picea abies (Gemeine Fichte)                     | 7                              | z |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |  |
| Quercus petraea (Trauben-Eiche)                  | 7                              | l |   | B1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |  |
| Rubus idaeus (Himbeere)                          | 7                              | z |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |  |
| Urtica dioica (Große Brennessel)                 | 7                              | z |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |  |
|  | <b>Anzahl Rote Liste Arten</b> |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | <b>1</b>   |    |    |   |  |
|  | <b>Anzahl Arten</b>            |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | <b>13</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