

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 15836            |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>6020</b> 6022 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Vahrendorf       |
| <b>Bearbeitung</b>         | SCÖ                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>68</b> 68     |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 15.10.2007       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 167126,8018      |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                  |

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

|                           |   |  |
|---------------------------|---|--|
| <b>Gesamtbewertung</b>    | 6 | Wertvoll   |
| – <b>Alter</b>            | 7 | Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre   |
| – <b>Belastungsgrad</b>   | 5 | Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung   |
| – <b>Ökolog. Funktion</b> | 7 | Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer                |
| – <b>Seltenheit</b>       | 6 | Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsche RL-Arten |

## Bestandsbeschreibung

Naturnaher Kiefernwald mit spärlich ausgebildeter Kraut- und Strauchschicht. In der Baumschicht finden sich neben Kiefern auch Eichen und Fichten. In der Strauchschicht vor allem Buchen. Häufigste Arten der Krautschicht sind Drahtschmiele und Blaubeere. Der Kiefernaanteil beträgt ca. 50-60 %, Traubeneichen ca. 25 % und Buchen ca. 15-20 %. Im WEsten ist der Bestand stark ausgelichtet, dort viel Adlerfarn.

## 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 | WNK    | Kiefernwald, naturnah, auf trocken-mageren Standorten (2000) |    |                    |
| 3 | 3      | starkes Baumholz, Brusthöhdurchmesser 50 - < 70 cm (3)       |    |                    |

## Räumliche Lage

|                           |  |  |  |
|---------------------------|--|--|--|
| <b>Lagebeschreibung</b>   | Nordöstlich Autobahndreieck, nördlich Vahrendorfer Stadtweg                                |  |  |
| <b>Nachbarnutzung/en</b>  | Wohnen, Wald, Wege   |  |  |
| <b>Rechtswert (X)</b>     | 561820   | <b>Hochwert (Y)</b>                          | 5921484  |
| <b>Bezirk</b>             | Harburg  | <b>Naturraum</b>                             | Marmstorfer Flottsandplatte (640.01)               |
| <b>Stadtteil (OT-Nr.)</b> | Eißendorf (710)  | <b>Gemarkung</b>                             | Marmstorf (721)                                    |
| <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 checked="" 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> |  |  |  |

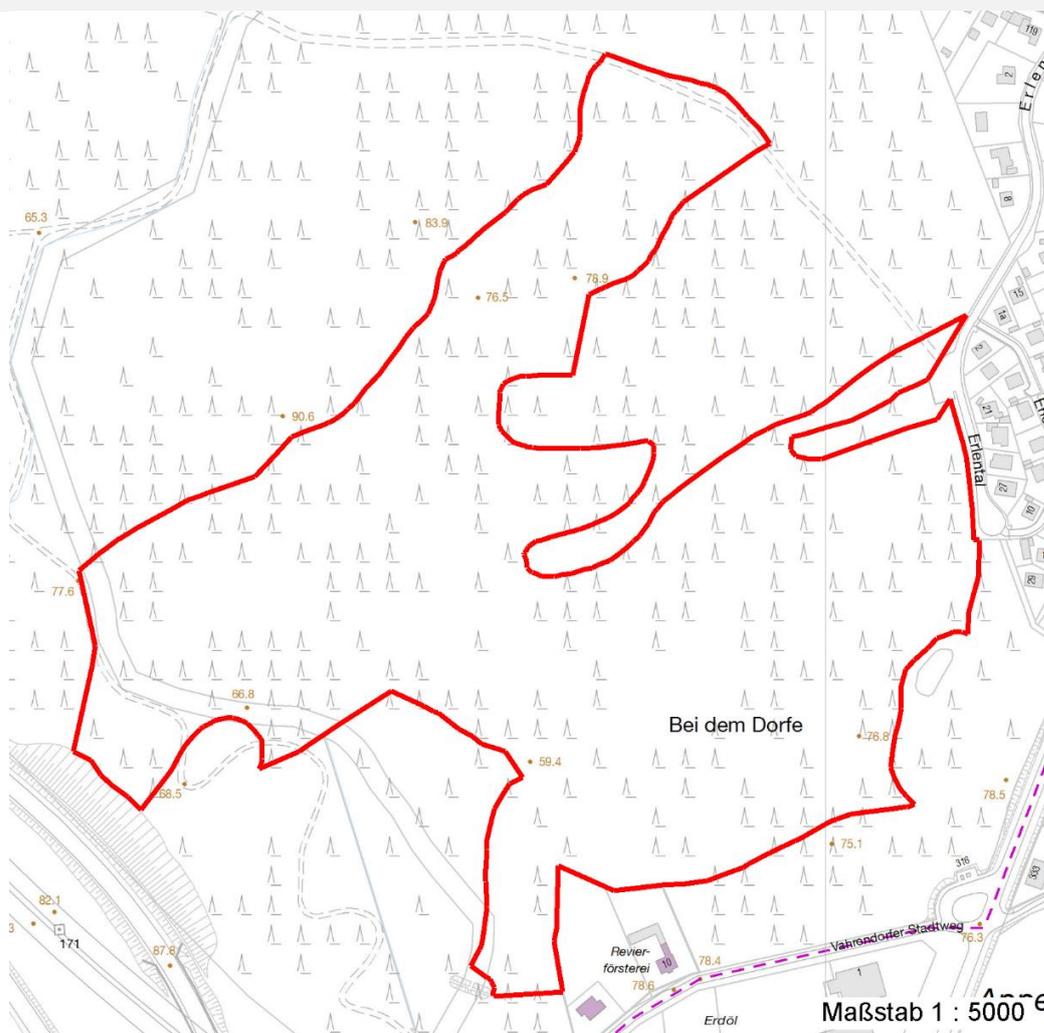
# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |                |
|----------------------------|--------------------------|---|----------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 15836          |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | 6020      6022 |
|                            |                          | <b>DK5 - Name</b>                       | Vahrendorf     |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | 68      68     |
| <b>Bearbeitung</b>         | SCÖ                      | <b>Kartierung</b>                       | 15.10.2007     |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 167126,8018    |
| <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) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 15836       | 15837                 | 6020 | 68         | 23.08.2000 | K         | 6022     | 68               |
| 15836       | 108200                | 6020 | 228        | 09.06.2016 | N         |          |                  |
| 15836       | 108216                | 6020 | 244        | 10.06.2016 | N         |          |                  |
| 15836       | 108193                | 6220 | 598        | 09.06.2016 | N         |          |                  |
| 15836       | 15926                 | 6020 | 35         | 23.08.2000 | /         | 6022     | 34               |
| 15836       | 15874                 | 6020 | 141        | 25.07.1999 | /         | 6222     | 1                |
| 15836       | 20711                 | 6220 | 2          | 25.08.1999 | /         | 6222     | 2                |

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

## Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname            | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|----------------------|------------------|
| 4400        | 0     | 6020_68_151007_1.JPG |                  |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 15836            |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>6020</b> 6022 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Vahrendorf       |
| <b>Bearbeitung</b>         | SCÖ                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>68</b> 68     |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 15.10.2007       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 167126,8018      |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                  |

## Weitere Angaben

| Merkmal                | Wert   |
|------------------------|--|
| <b>Auswertung</b>      |  |
| Gefährdung / Einflüsse | Autoabgase, Immissionen<br>hoher Nadelholzanteil |
| Wertgesichtspunkte     | Entwicklungspotenzial                            |
| Ziele der Entwicklung  | Naturnaher Laubwald                              |
| Maßnahmen              | Entwicklung zum Mischwald fördern                |

## Foto

|                         |                      |                         |  |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|--|
| <b>Fotodatei</b>        | 6020_68_151007_1.JPG | <b>Fotodatei</b>        |  |
| <b>Bildbeschreibung</b> |                      | <b>Bildbeschreibung</b> |  |
| <b>Aufnahmerichtung</b> |                      | <b>Aufnahmerichtung</b> |  |



## Teilflächenbeschreibung

|                       |  |                           |       |
|-----------------------|--|---------------------------|-------|
| <b>Teilflächentyp</b> |  | <b>Teilflächen-Nr.</b>    | 1     |
| <b>Biotoptyp</b>      | Kiefernwald, naturnah, auf trocken-mageren Standorten (2000) | <b>Biotoptyp</b>          | WNK   |
| - <b>Zusatz</b>       | starkes Baumholz, Brusthöhendurchmesser 50 - < 70 cm (3)     | - <b>gesetzl. Grundl.</b> |       |
| <b>FFH-LRT</b>        |  | <b>FFH-LRT</b>            |       |
| <b>Beschreibung</b>   | Standort: naturnaher Kiefernwald mit Traubeneiche und Buchen | <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>  | 15836                                   |              |
|                            |                          |              | <b>DK5   DK5-GK</b> | <b>6020</b>                             | 6022         |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     |              | <b>DK5 - Name</b>   | Vahrendorf                              |              |
| <b>Bearbeitung</b>         | SCÖ                      | <b>Kopie</b> | Nein                | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>68</b> 68 |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   |              |                     | <b>Kartierung</b>                       | 15.10.2007   |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        |              |                     | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 167126,8018  |
|                            |                          |              |                     | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |              |

## Weitere Angaben

| Merkmal                   | Wert                                |
|---------------------------|-------------------------------------|
| <b>Boden</b>              |                                     |
| Feuchte                   | 4 - mäßig trocken und wechselfeucht |
| Stickstoffgehalt          | 4 - mäßig bis stickstoffarm         |
| <b>Standort, Relief</b>   |                                     |
| Relief                    | stark bewegtes Gelände              |
| Neigung - Gelände         | N3 - mittel geneigt (9-18 %)        |
| Ausrichtung               | V - Verschiedene                    |
| Belichtung                | 4 - schattig bis halbschattig       |
| Luft                      | keine Besonderheiten                |
| <b>Veg. - Deckg./Ant.</b> |                                     |
| Gesamt                    | 100 %                               |
| 1. Baumschicht            | 90 %                                |
| 2. Baumschicht            | 5 %                                 |
| Strauchschicht            | 20 %                                |
| 1. Krautschicht           | 20 %                                |
| <b>Veg. - Höhe</b>        |                                     |
| Gesamt, durchschn.        | 20.00 m                             |

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

|                    |                               |   |     |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| <b>Standort</b>    | <b>Belichtung</b>             | halbsonnig bis halbschattig                       | 5,9 |
| <b>Boden</b>       | <b>Feuchte</b>                | frisch und mäßig frisch                           | 5,3 |
|                    | <b>Stickstoff (N)</b>         | mäßig bis stickstoffarm                           | 3,9 |
|                    | <b>Reaktion</b>               | sauer   | 2,9 |
| <b>Vegetation</b>  | <b>Mahdverträglichkeit</b>    | schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend) | 2,6 |
| <b>Zeigerwerte</b> | <b>Futterwert</b>             | sehr geringwertiges Futter                        | 1,9 |
|                    | <b>Wechselfeuchteanzeiger</b> |   | 2   |
|                    | <b>Giftpflanzen</b>           |   | 1   |
|                    | <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>                         |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Betula pendula (Hänge-Birke)                                 | 7  | w |   | B1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)                        | 7  | z |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Dryopteris carthusiana agg. (Artengruppe Dorniger Wurmfarne) | 7  | w |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Fagus sylvatica (Rotbuche)                                   | 7  | w |   | B2 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Fagus sylvatica (Rotbuche)                                   | 7  | z |   | S  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Fagus sylvatica (Rotbuche)                                   | 7  | z |   | B1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Frangula alnus (Faulbaum)                                    | 7  | w |   | S  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)             | 7  | w |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Oxalis acetosella (Wald-Sauerklee)                           | 7  | w |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Picea abies (Gemeine Fichte)                                 | 7  | w |   | B1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Picea abies (Gemeine Fichte)                                 | 7  | w |   | S  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)                               | 7  | h |   | B1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 15836            |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>6020</b> 6022 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Vahrendorf       |
| <b>Bearbeitung</b>         | SCÖ                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>68</b> 68     |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 15.10.2007       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 167126,8018      |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                  |

| Gruppe / Pflanzenart                          | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | § | Rote Liste |    |    |   |
|---|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|----|---|------------|----|----|---|
|   |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | HH         | ND | SH | D |
| Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)        | 7  | w |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Pteridium aquilinum (Adlerfarn)               | 7  | w |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Quercus petraea (Trauben-Eiche)               | 7  | z |   | B1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Quercus robur (Stiel-Eiche)                   | 7  | w |   | B2 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Rubus idaeus (Himbeere)                       | 7  | w |   | S  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Sorbus aucuparia (Eberesche)                  | 7  | w |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Sorbus aucuparia (Eberesche)                  | 7  | w |   | S  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Urtica dioica (Große Brennessel)              | 7  | w |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Vaccinium myrtillus (Gewöhnliche Heidelbeere) | 7  | z |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| <b>Anzahl Rote Liste Arten</b>                |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| <b>Anzahl Arten</b>                           |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | <b>17</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