

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 16370            |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>6024</b> 6026 |
|                            |                          | <b>DK5 - Name</b>                       | Bostelbek        |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>34</b> 38     |
| <b>Bearbeitung</b>         | NET                      | <b>Kartierung</b>                       | 31.07.2000       |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 31524,1643       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                  |

|                            |  |                             |             |
|----------------------------|--|-----------------------------|-------------|
| <b>Gesetzlicher Schutz</b> | <b>_ kein gesetzl. Schutz kein gesetzlich geschütztes Biotop</b> | <b>Schutz nur teilweise</b> | <b>Nein</b> |
|----------------------------|--|-----------------------------|-------------|

|                           |   |  |
|---------------------------|---|--|
| <b>Gesamtbewertung</b>    | 5 | Noch wertvoll, gut entwicklungsfähig   |
| - <b>Alter</b>            | 5 | Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre   |
| - <b>Belastungsgrad</b>   | 5 | Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung   |
| - <b>Ökolog. Funktion</b> | 6 | Hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer                   |
| - <b>Seltenheit</b>       | 5 | Seltener Biotoptyp, floristisch stark verarmt, ohne seltener Pflges. od. verbr. artenreicher Biotoptyp |

## Bestandsbeschreibung

Unter einer sehr lockeren Schicht aus einzelnen, sehr alten Buchen wurden Birken und Kiefern gepflanzt und bilden jetzt eine dichte, 8 m hohe zweite Baumschicht. Die Strauchschicht ist entsprechend spärlich entwickelt. Die Krautschicht ist artenarm und zeigt einen bodensauren Standort. In den höheren Bereichen dominiert Drahtschmiele, nach unten gefolgt von Rot-Straußgras. Im Talgrund dominiert Pfeifengras, der Boden ist hier relativ feucht.

## 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 | 60 %               |
| 2 | WQF      | Bodensaurer Eichen-Birken-Mischwald feuchter bis nasser Sandböden (2000) |    |                    |
| 3 | 4        | sehr starkes Baumholz, Brusthöhendurchmesser >= 70 cm (4)                |    |                    |
| 4 | kein LRT | kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie                                   |    |                    |
| 1 | 2        |  |    | 40 %               |
| 2 | WZK      | Kiefernforst (2000)  |    |                    |
| 3 | 1        | Stangenholz, Brusthöhendurchmesser 7 - <13 cm (1)                        |    |                    |

## Räumliche Lage

|                           |   |  |  |
|---------------------------|---|--|--|
| <b>Lagebeschreibung</b>   | zw. Kuhtrift u. BAB   |  |  |
| <b>Nachbarnutzung/en</b>  | Wald, Autobahn  |  |  |
| <b>Rechtswert (X)</b>     | 561696  | <b>Hochwert (Y)</b>                          | 5924244  |
| <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% ]   |  |  |

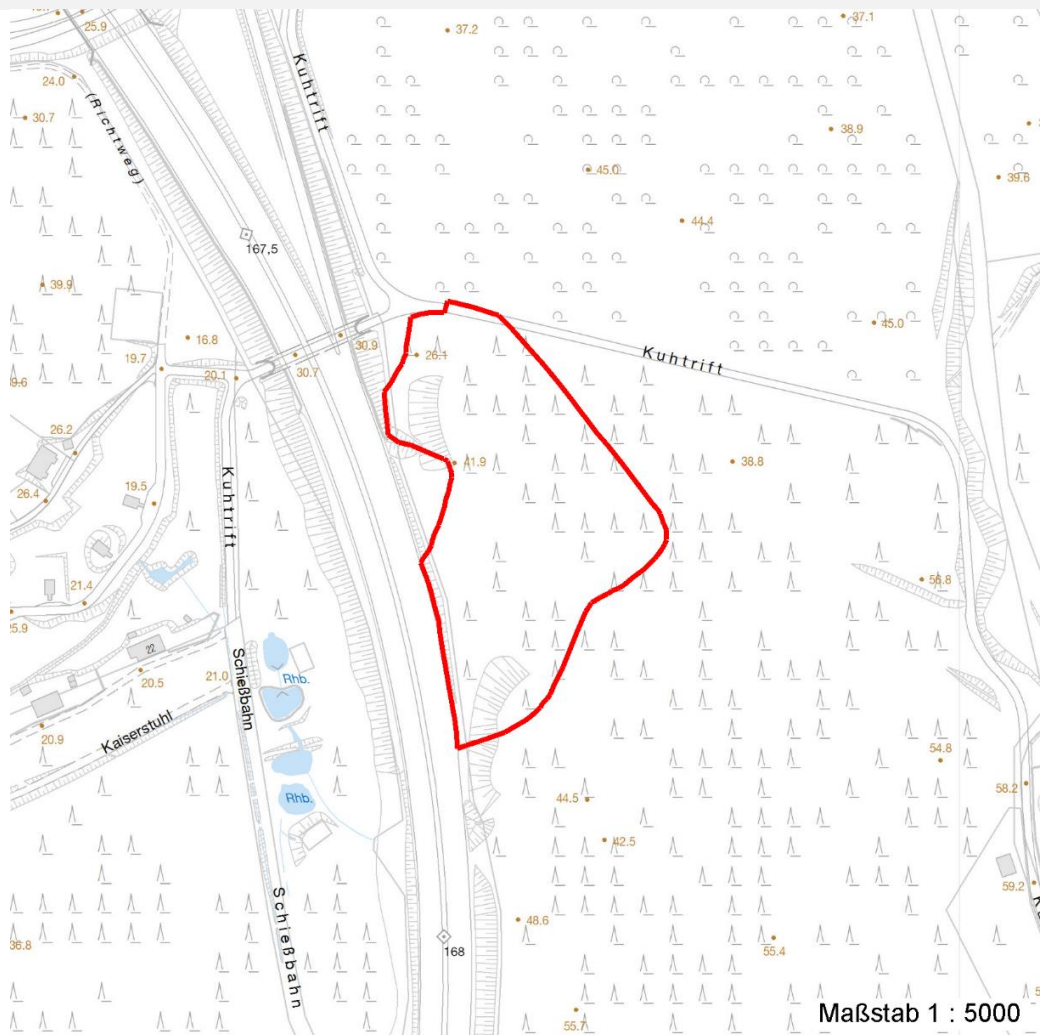
# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 16370            |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>6024</b> 6026 |
|                            |                          | <b>DK5 - Name</b>                       | Bostelbek        |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>34</b> 38     |
| <b>Bearbeitung</b>         | NET                      | <b>Kartierung</b>                       | 31.07.2000       |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 31524,1643       |
| <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) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 16370       | 16375                 | 6024 | 34         | 15.07.1985 | K         | 6026     | 38               |
| 16370       | 16368                 | 6024 | 34         | 26.09.2008 | K         | 6026     | 38               |

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

## Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname            | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|----------------------|------------------|
| 44368       | 0     | 6024_34_310700_1.JPG |                  |

## Weitere Angaben

| Merkmal                | Wert                    |
|------------------------|-------------------------|
| <b>Auswertung</b>      |                         |
| Gefährdung / Einflüsse | Autoabgase, Immissionen |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 16370            |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>6024</b> 6026 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Bostelbek        |
| <b>Bearbeitung</b>         | NET                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>34</b> 38     |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 31.07.2000       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 31524,1643       |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                  |

## Weitere Angaben

| Merkmal               | Wert                      |
|-----------------------|---------------------------|
| Wertgesichtspunkte    | Wertvoller Altbaumbestand |
| Ziele der Entwicklung | Naturnaher Laubwald       |
| Maßnahmen             | Kiefer zurückdrängen      |

## Foto

|                         |                      |                         |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|
| <b>Fotodatei</b>        | 6024_34_310700_1.JPG | <b>Fotodatei</b>        |
| <b>Bildbeschreibung</b> | k.A.                 | <b>Bildbeschreibung</b> |
| <b>Aufnahmerichtung</b> |                      | <b>Aufnahmerichtung</b> |



## Teilflächenbeschreibung

|                       |  |                           |          |
|-----------------------|--|---------------------------|----------|
| <b>Teilflächentyp</b> |  | <b>Teilflächen-Nr.</b>    | 1        |
| <b>Biotoptyp</b>      | Bodensaurer Eichen-Birken-Mischwald feuchter bis nasser Sandböden (2000) | <b>Biotoptyp</b>          | WQF      |
| - <b>Zusatz</b>       | sehr starkes Baumholz, Brusthöhendurchmesser >= 70 cm (4)                | - <b>gesetzl. Grundl.</b> |          |
| <b>FFH-LRT</b>        | kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie                                   | <b>FFH-LRT</b>            | kein LRT |
| <b>Beschreibung</b>   | Standort: Substrat: Erde, Sand (natürlich)                               | <b>Entw.potential LRT</b> |          |
|                       |  | <b>Hauptfläche</b>        | Ja       |
|                       |  | <b>Flächenanteil</b>      | 60 %     |
|                       |  | <b>FFH-Unters.Fläche</b>  | Nein     |
|                       |  | <b>Saatgutfläche</b>      | Nein     |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 16370            |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>6024</b> 6026 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Bostelbek        |
| <b>Bearbeitung</b>         | NET                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>34</b> 38     |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 31.07.2000       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 31524,1643       |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                  |

## Weitere Angaben

| Merkmal                   | Wert   |
|---------------------------|--|
| <b>Boden</b>              |  |
| Feuchte                   | 6 - mäßig feucht und wechselfeucht               |
| Stickstoffgehalt          | 3 - stickstoffarm                                |
| <b>Standort, Relief</b>   |  |
| Relief                    | Kuppe und Tal                                    |
| Neigung - Gelände         | N4 - stark geneigt (18-27 %)                     |
| Ausrichtung               | V - Verschiedene                                 |
| Belichtung                | 4 - schattig bis halbschattig                    |
| Luft                      | keine Besonderheiten                             |
| Zusätze - Btyp            | 1 - Stangenholz, Brusthöhendurchmesser 7 - 20 cm |
| <b>Veg. - Deckg./Ant.</b> |  |
| Gesamt                    | 100 %  |
| 1. Baumschicht            | 30 %   |
| 2. Baumschicht            | 90 %   |
| 1. Krautschicht           | 80 %   |
| <b>Veg. - Höhe</b>        |  |
| Gesamt, durchschn.        | 20.00 m  |

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

|                    |                               |   |     |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| <b>Standort</b>    | <b>Belichtung</b>             | halbsonnig bis halbschattig                     | 6   |
| <b>Boden</b>       | <b>Feuchte</b>                | mäßig feucht und wechselfeucht                  | 5,5 |
|                    | <b>Stickstoff (N)</b>         | mäßig bis stickstoffarm                         | 3,8 |
|                    | <b>Reaktion</b>               | sauer   | 3,3 |
| <b>Vegetation</b>  | <b>Mahdverträglichkeit</b>    | schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich | 4,1 |
| <b>Zeigerwerte</b> | <b>Futterwert</b>             | geringwertiges Futter                           | 3,2 |
|                    | <b>Wechselfeuchteanzeiger</b> |   | 3   |
|                    | <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>                         |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |
| Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)                       | 7  | h |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |
| Betula pendula (Hänge-Birke)                                 | 7  | h |   | B2 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |
| Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)                       | 7  | w |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |
| Convallaria majalis (Maiglöckchen)                           | 7  | w |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |
| Cytisus scoparius (Besenginster)                             | 7  | w |   | S  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |
| Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)                       | 7  | w |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |
| Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)                        | 7  | h |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |
| Dryopteris carthusiana agg. (Artengruppe Dorniger Wurmfarne) | 7  | w |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |
| Fagus sylvatica (Rotbuche)                                   | 7  | h |   | B1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |
| Fagus sylvatica (Rotbuche)                                   | 7  | w |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |
| Fagus sylvatica (Rotbuche)                                   | 7  | w |   | S  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |
| Frangula alnus (Faulbaum)                                    | 7  | w |   | S  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 16370            |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>6024</b> 6026 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Bostelbek        |
| <b>Bearbeitung</b>         | NET                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>34</b> 38     |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 31.07.2000       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 31524,1643       |
|                            |                          | <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 |  |
| Galeopsis tetrahit agg. (Artengruppe Gewöhnlicher Hohlzahn)  | 7  | w |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |  |
| Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)                  | 7  | w |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |  |
| Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)             | 7  | z |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |  |
| Juncus effusus (Flutter-Binse)                               | 7  | z |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |  |
| Molinia caerulea agg. (Artengruppe Gewöhnliches Pfeifengras) | 7  | z |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |  |
| Oxalis acetosella (Wald-Sauerklee)                           | 7  | w |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |  |
| Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)                               | 7  | h |   | B2 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |  |
| Populus tremula (Zitter-Pappel)                              | 7  | w |   | B1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |  |
| Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)                       | 7  | w |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |  |
| Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)          | 7  | w |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |  |
| Salix caprea (Sal-Weide)                                     | 7  | w |   | S  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |  |
| Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)                      | 7  | w |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |  |
| Sorbus aucuparia (Eberesche)                                 | 7  | z |   | B2 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |  |
| Trientalis europaea (Siebenstern)                            | 7  | w |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |  |
| Vaccinium myrtillus (Gewöhnliche Heidelbeere)                | 7  | w |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |  |
| <b>Anzahl Rote Liste Arten</b>                               |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |  |
| <b>Anzahl Arten</b>  |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | 25         |    |    |   |  |

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>Biotoptyp</b>      | Kiefernforst (2000)                               | <b>Biotoptyp</b>          | WZK  |
| - <b>Zusatz</b>       | Stangenholz, Brusthöhendurchmesser 7 - <13 cm (1) | - <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>      | 40 % |
|                       |   | <b>FFH-Unters.Fläche</b>  | Nein |
|                       |   | <b>Saatgutfläche</b>      | Nein |