

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                   |   |                        |
|----------------------------|-------------------|---|------------------------|
| <b>Projekt</b>             | FFH-Ersterfassung | <b>Interne Nr.</b>                      | 70885                  |
|                            |                   | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7630</b> 7632       |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein              | <b>DK5 - Name</b>                       | Havighorst bei Reinbek |
| <b>Bearbeitung</b>         | BUC               | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>749</b> 1002        |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche            | <b>Kartierung</b>                       | 28.07.2004             |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                 | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 875,417                |
|                            |                   | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                        |

|                            |                                 |                             |             |
|----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------|
| <b>Gesetzlicher Schutz</b> | § 30 (2) 3.1 Offene Binnendünen | <b>Schutz nur teilweise</b> | <b>Nein</b> |
|----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------|

|                           |   |  |
|---------------------------|---|--|
| <b>Gesamtbewertung</b>    | 7 | Besonders wertvoll   |
| – <b>Alter</b>            | 7 | Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre   |
| – <b>Belastungsgrad</b>   | 7 | Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß  |
| – <b>Ökolog. Funktion</b> | 7 | Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer                  |
| – <b>Seltenheit</b>       | 8 | Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten |

## Bestandsbeschreibung

Kleinflächiger Bereich mit Sandheiden im Übergang zu Silbergrasfluren. Die Fläche wird dominiert von stark überalterten Beständen von *Calluna vulgaris* und *Erica tetralix* und reicht über die Abgrenzung des FFH-Gebietes hinaus ins Gelände des Segelflugplatzes. Die Fläche beginnt zu verbuschen, es finden sich viele junge Exemplare von *Betula pendula*, *Quercus robur* und *Salix repens* in den Randbereichen.

## 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 | TDC    | Binnendüne mit Sandheide (2000)   |                    |          |
| 4 | 2310   | Trockene Sandheiden mit <i>Calluna</i> und <i>Genista</i> [Dünen im Binnenland] |                    |          |

## Räumliche Lage

|                           |   |  |  |
|---------------------------|---|--|--|
| <b>Lagebeschreibung</b>   | nördlich des Segelfluggeländes                                    |  |  |
| <b>Nachbarnutzung/en</b>  | Erholungsnutzung (Radfahren, Lagern, Picknick) und Segelflugplatz |  |  |
| <b>Rechtswert (X)</b>     | 576050  | <b>Hochwert (Y)</b>                          | 5930272  |
| <b>Bezirk</b>             | Bergedorf   | <b>Naturraum</b>                             | Boberger Randmoorgebiet (673.11)                   |
| <b>Stadtteil (OT-Nr.)</b> | Lohbrügge (601)   | <b>Gemarkung</b>                             | Boberg (605)                                       |
| <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>     | NSG Boberger Niederung [ HH-604 / Anteil: 100% ]                  |  |  |
| <b>FFH-GEBIET</b>         | Boberger Düne und Hangterrassen [ DE 2426-301 / Anteil: 100% ]    |  |  |
| <b>Wasserschutzgebiet</b> |   |  |  |

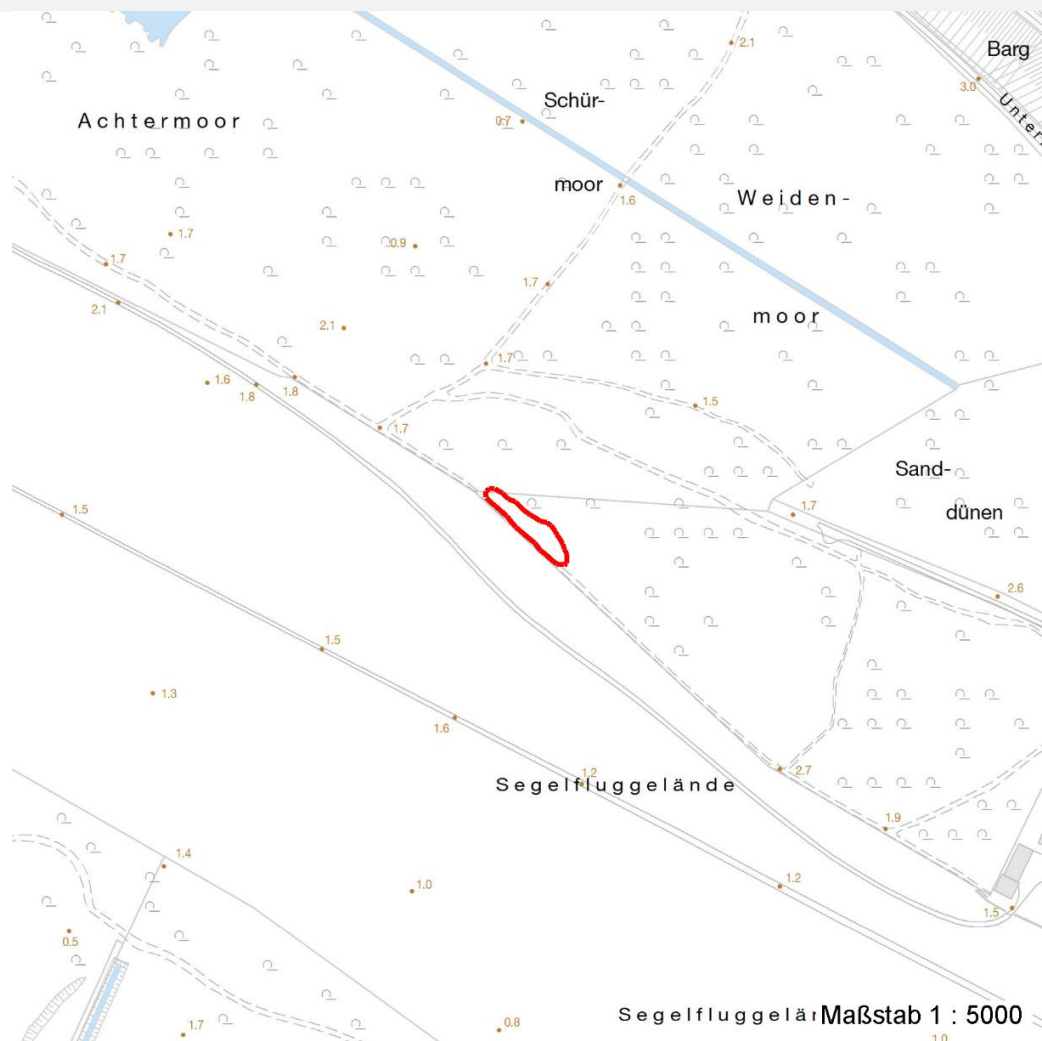
# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                   |   |                        |
|----------------------------|-------------------|---|------------------------|
| <b>Projekt</b>             | FFH-Ersterfassung | <b>Interne Nr.</b>                      | 70885                  |
|                            |                   | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | 7630 7632              |
|                            |                   | <b>DK5 - Name</b>                       | Havighorst bei Reinbek |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein              | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | 749 1002               |
| <b>Bearbeitung</b>         | BUC               | <b>Kartierung</b>                       | 28.07.2004             |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche            | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 875,417                |
| <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) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 70885       | 59423                 | 7630 | 45         | 28.07.2008 | N         | 7632     | 73               |
| 70885       | 59364                 | 7630 | 30         | 01.08.2000 | /         | 7632     | 51               |

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

## Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname             | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|-----------------------|------------------|
| 4206        | 0     | 7630_749_280704_1.JPG |                  |
| 4207        | 0     | 7630_749_280704_2.JPG |                  |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                   |   |                        |
|----------------------------|-------------------|---|------------------------|
| <b>Projekt</b>             | FFH-Ersterfassung | <b>Interne Nr.</b>                      | 70885                  |
|                            |                   | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7630</b> 7632       |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein              | <b>DK5 - Name</b>                       | Havighorst bei Reinbek |
| <b>Bearbeitung</b>         | BUC               | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>749</b> 1002        |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche            | <b>Kartierung</b>                       | 28.07.2004             |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                 | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 875,417                |
|                            |                   | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                        |

## Foto

**Fotodatei**      7630\_749\_280704\_1.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei**      7630\_749\_280704\_2.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



## Teilflächenbeschreibung

|   |   |                           |       |
|---|---|---------------------------|-------|
| <b>Teilflächentyp</b>   |   | <b>Teilflächen-Nr.</b>    | 1     |
| <b>Biotoptyp</b>  | Binnendüne mit Sandheide (2000)                                   | <b>Biotoptyp</b>          | TDC   |
| <b>- Zusatz</b>   |   | <b>- gesetzl. Grundl.</b> |       |
| <b>FFH-LRT</b>  | Trockene Sandheiden mit Calluna und Genista [Dünen im Binnenland] | <b>FFH-LRT</b>            | 2310  |
| <b>Beschreibung</b>   |   | <b>Entw.potential LRT</b> |       |
| Maßnahmen: Mahd oder Beweidung zur Verjüngung von Calluna vulgaris und um weitere Verbuschung zu verhindern |   | <b>Hauptfläche</b>        | Ja    |
|   |   | <b>Flächenanteil</b>      | 100 % |
|   |   | <b>FFH-Unters.Fläche</b>  | Nein  |
|   |   | <b>Saatgutfläche</b>      | Nein  |

## Weitere Angaben

| Merkmal                   | Wert  |
|---------------------------|-------|
| <b>Veg. - Deckg./Ant.</b> |       |
| Gesamt                    | 100 % |
| 1. Krautschicht           | 50 %  |
| Zwergsträucher            | 60 %  |

## FFH-Bewertungen (HH)

| Lebensraumtyp / Parameter  | Wertstufe A | Wertstufe B | Wertstufe C | Wert / Begründung | Z        |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------------|----------|
| <b>2310 (HH) Trockene Sandheiden mit Calluna und Genista [Dünen im Binnenland]</b> |             |             |             |                   | <b>C</b> |
| <b>Habitatstrukturen</b>   |             |             |             |                   | <b>B</b> |
| Wuchsformen;   | günstig     | mittel      | ungünstig   |                   | <b>B</b> |
| Zwergsträucher; Deckung %  | > 60%       | 40-60%      | < 40%       |                   | <b>A</b> |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                   |   |                        |
|----------------------------|-------------------|---|------------------------|
| <b>Projekt</b>             | FFH-Ersterfassung | <b>Interne Nr.</b>                      | 70885                  |
|                            |                   | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7630</b> 7632       |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein              | <b>DK5 - Name</b>                       | Havighorst bei Reinbek |
| <b>Bearbeitung</b>         | BUC               | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>749</b> 1002        |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche            | <b>Kartierung</b>                       | 28.07.2004             |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                 | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 875,417                |
|                            |                   | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                        |

## FFH-Bewertungen (HH)

| Lebensraumtyp / Parameter   | Wertstufe A | Wertstufe B | Wertstufe C | Wert / Begründung | Z        |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------------|----------|
| niedrigwüchsige Kräuter; geschätzter Anteil   | hoch        | gering      | gering      |                   | C        |
| Rosettenpflanzen; geschätzter Anteil  | hoch        | gering      | keine       |                   | C        |
| Moose; geschätzter Anteil   | hoch        | gering      | keine       |                   | A        |
| Flechten; geschätzter Anteil  | hoch        | gering      | keine       |                   | A        |
| Anzahl Wuchsformen;   | 5           | 4           | < 4         |                   | C        |
| Entwicklungsphasen;   | günstig     | mittel      | ungünstig   |                   | B        |
| Vorkommen aller Phasen;   | ja          | nein        | nein        |                   | B        |
| Aufwertungskriterium: Diversität über die einzelne Fläche hinaus                                    |             |             |             |                   |          |
| Mikrorelief;  | günstig     | mittel      | ungünstig   |                   | B        |
| Offene Bodenstellen; Deckungsgrad in % oder geschätzter Anzahl der Kleinformen: hoch, gering, keine | 5-25%       | < 5%        | keine       |                   | B        |
| Kaninchenbauten; Deckungsgrad in % oder geschätzter Anzahl der Kleinformen: hoch, gering, keine     | hoch        | gering      | keine       |                   | B        |
| Hinweise auf die typische Fauna;  | günstig     | mittel      | ungünstig   |                   | B        |
| Wohnröhren v. Insekten; Anzahl der Wohnröhren: hoch, gering, keine                                  | hoch        | gering      | keine       |                   | B        |
| Ameisenhaufen; alt = hohe, alte Bauten; flach = flache Bauten                                       | alt         | flach       | keine       |                   | C        |
| <b>Beeinträchtigungen</b>   |             |             |             |                   | <b>B</b> |
| Störungen des Standortes;   | günstig     | mittel      | ungünstig   |                   | A        |
| Degradationszeiger; Anteil  | < 10%       | 10-25%      | > 25%       |                   | A        |
| Degradationszeiger (Adlerfarn, hochwüchsige Gräser)   |             |             |             |                   |          |
| Abstand zu Emittenten;  | groß        | gering      | kein        |                   | A        |
| Untypische Vegetationsaspekte;  | günstig     | mittel      | ungünstig   |                   | A        |
| Gehölze;  | < 10%       | 10-25%      | > 25%       |                   | A        |
| hochwüchsige Gräser;  | < 10%       | 10-25%      | > 25%       |                   | A        |
| Neophyten;  | keine       | wenig       | zahlreich   |                   | A        |
| <b>Arteninventar</b>  |             |             |             |                   | <b>C</b> |

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

|                    |                               |  |     |
|--------------------|-------------------------------|--|-----|
| <b>Standort</b>    | <b>Belichtung</b>             | sonnig   | 8,2 |
| <b>Boden</b>       | <b>Feuchte</b>                | frisch und mäßig frisch  | 5   |
|                    | <b>Stickstoff (N)</b>         | sehr stickstoffarm   | 1,7 |
|                    | <b>Reaktion</b>               | sehr sauer   | 2,4 |
| <b>Vegetation</b>  | <b>Mahdverträglichkeit</b>    | nicht völlig schnittunverträglich aber sehr schnittempfindlich | 2,3 |
| <b>Zeigerwerte</b> | <b>Futterwert</b>             | sehr geringwertiges Futter                                     | 2,2 |
|                    | <b>Wechselfeuchteanzeiger</b> |  | 1   |
|                    | <b>Giftpflanzen</b>           |  | 0   |
|                    | <b>Überschw.anzeiger</b>      |  | 0   |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                   |   |                        |
|----------------------------|-------------------|---|------------------------|
| <b>Projekt</b>             | FFH-Ersterfassung | <b>Interne Nr.</b>                      | 70885                  |
|                            |                   | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7630</b> 7632       |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein              | <b>DK5 - Name</b>                       | Havighorst bei Reinbek |
| <b>Bearbeitung</b>         | BUC               | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>749</b> 1002        |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche            | <b>Kartierung</b>                       | 28.07.2004             |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                 | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 875,417                |
|                            |                   | <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 |
| <b>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>        |                                |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |   |
| Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)      | 7                              | z |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |   |
| Agrostis vinealis (Sand-Straußgras)         | 7                              | h |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    | G |            | 3        | V        |   |
| Aira praecox (Frühe Haferschmiele)          | 7                              | z |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    | 2 |            | V        | V        |   |
| Betula pendula (Hänge-Birke)                | 7                              | w | S | B2 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |   |
| Calluna vulgaris (Besenheide)               | 7                              | d | T | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   | 3          |          | V        |   |
| Carex arenaria (Sand-Segge)                 | 7                              | w | T | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   | 3          |          | V        |   |
| Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)       | 7                              | w | S | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |   |
| Erica tetralix (Glocken-Heide)              | 7                              | h |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   | 2          |          | V        | V |
| Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut) | 7                              | w |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |   |
| Luzula multiflora (Vielblütige Hainsimse)   | 7                              | w |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          | V        |   |
| Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)       | 7                              | w |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |   |
| Populus tremula (Zitter-Pappel)             | 7                              | w |   | B2 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |   |
| Quercus robur (Stiel-Eiche)                 | 7                              | w | S | B2 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |          |   |
| Rosa spinosissima (Bibernell-Rose)          | 7                              | w |   | S  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          | 1        | 3 |
| Salix repens (Kriech-Weide)                 | 7                              | h |   | S  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            | 2        | 3        | V |
|   | <b>Anzahl Rote Liste Arten</b> |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | <b>6</b>   | <b>8</b> | <b>5</b> |   |
|   | <b>Anzahl Arten</b>            |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | <b>15</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