

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                |   |                  |
|----------------------------|----------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | FFH-Monitoring | <b>Interne Nr.</b>                      | 53163            |
|                            |                | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7430</b> 7432 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein           | <b>DK5 - Name</b>                       | Kirchsteinbek    |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA            | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>80</b> 108    |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche         | <b>Kartierung</b>                       | 28.07.2008       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1              | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 6007,1468        |
|                            |                | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                  |

|                            |                           |                             |             |
|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------|
| <b>Gesetzlicher Schutz</b> | § 30 (2) 3.4 Trockenrasen | <b>Schutz nur teilweise</b> | <b>Nein</b> |
|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------|

|                           |   |   |
|---------------------------|---|---|
| <b>Gesamtbewertung</b>    | 9 | Herausragend, von nationaler Bedeutung  |
| – <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>       | 9 | Sehr seltener Biotoptyp, weitgehend seltene oder bedrohte Pflanzengesellschaften, gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten |

## Bestandsbeschreibung

Flach-welliges Dünen Gelände am Segelflughafen, zwischen Wander- bzw. reitwegen und dem nördlich anschließenden Wald. Zum hohen Anteil von dichteren Grasfluren bewachsen, zentral aber leicht zertreten mit Offenbodenbereichen, randlich mit kleineren Gehölzentwicklungen. Die Fläche ar ursprünglich Bestandteil der im östlich anschließenden Kartenblatt kartierten Dünenfläche. Der gesamte Dünenbereich ist flachkuppig, mit 1 bis 1,5 m Niveauunterschieden. In den offenen Teilbereichen bewachsen mit Silbergrasfluren, in den Mulden etwas dichter bewachsen, örtlich von Sandstraußgras und Besenheide durchsetzt.

## 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 | TDS    | Binnendüne mit Sandtrockenrasen (2000)  |    |                    |
| 4 | 2330   | Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis [Dünen im Binnenland] |    |                    |

## Räumliche Lage

|                           |   |  |  |
|---------------------------|---|--|--|
| <b>Lagebeschreibung</b>   | Nördlich Segelflugplatz                                       |  |  |
| <b>Nachbarnutzung/en</b>  | Heiden, Trockenrasen, Wege, Weideflächen                      |  |  |
| <b>Rechtswert (X)</b>     | 575864  | <b>Hochwert (Y)</b>                          | 5930412  |
| <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: 73% ] |  |  |
| <b>Wasserschutzgebiet</b> |   |  |  |



# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                |   |                  |
|----------------------------|----------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | FFH-Monitoring | <b>Interne Nr.</b>                      | 53163            |
|                            |                | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7430</b> 7432 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein           | <b>DK5 - Name</b>                       | Kirchsteinbek    |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA            | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>80</b> 108    |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche         | <b>Kartierung</b>                       | 28.07.2008       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1              | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 6007,1468        |
|                            |                | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                  |

## Weitere Angaben

| Merkmal   | Wert  |
|-----------|---|
| Maßnahmen | Flächen weiter der Sukzession überlassen, Vermüllung und Freizeitnutzung eventuell etwas eindämmen. |

## Teilflächenbeschreibung

|                       |   |                           |       |
|-----------------------|---|---------------------------|-------|
| <b>Teilflächentyp</b> |   | <b>Teilflächen-Nr.</b>    | 1     |
| <b>Biotoptyp</b>      | Binnendüne mit Sandtrockenrasen (2000)  | <b>Biotoptyp</b>          | TDS   |
| <b>- Zusatz</b>       |   | <b>- gesetzl. Grundl.</b> |       |
| <b>FFH-LRT</b>        | Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis [Dünen im Binnenland] | <b>FFH-LRT</b>            | 2330  |
| <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>Boden</b>              |   |
| Feuchte                   | 3 - trocken   |
| Reaktion                  | 3 - sauer   |
| Stickstoffgehalt          | 2 - sehr stickstoffarm                                |
| <b>Standort, Relief</b>   |   |
| Neigung - Gelände         | N2 - schwach geneigt (3,5-9 %)                        |
| Ausrichtung               | SW - Südwest  |
| Belichtung                | 8 - sonnig  |
| <b>Veg. - Deckg./Ant.</b> |   |
| Gesamt                    | 70 %  |
| 1. Krautschicht           | 50 %  |
| Moosschicht               | 30 %  |
| Zwergsträucher            | 10 %  |
| <b>Veg. - Höhe</b>        |   |
| 1. Krautschicht           | 0.20 m  |
| <b>Veg. - Zeigerwerte</b> |   |
| Mahdverträglichkeit       | 4 - schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich   |
| Futterwert                | 3 - geringwertiges Futter                             |
| Anz. Giftpflanzen         | 2   |
| Anz. Wechselfeuchtezeiger | 4   |
| Anz. Überschwemmungsz.    | 0   |
| <b>Veg. - Soziologie</b>  |   |
| BfN Schlüssel             | 32 - Sedo-Scleranthetea (Lockere Sand- und Felsrasen) |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                |                                  |                  |
|----------------------------|----------------|----------------------------------|------------------|
| <b>Projekt</b>             | FFH-Monitoring | <b>Interne Nr.</b>               | 53163            |
|                            |                | <b>DK5   DK5-GK</b>              | <b>7430</b> 7432 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein           | <b>DK5 - Name</b>                | Kirchsteinbek    |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA            | <b>Biotop-Nr.   alt</b>          | <b>80</b> 108    |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche         | <b>Kartierung</b>                | 28.07.2008       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1              | <b>Fläche / Länge [m²/m]</b>     | 6007,1468        |
|                            |                | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b> |                  |

## FFH-Bewertungen (HH)

| Lebensraumtyp / Parameter   | Wertstufe A | Wertstufe B | Wertstufe C | Wert / Begründung | Z        |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------------|----------|
| <b>2330 (HH) Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis [Dünen im Binnenland]</b>  |             |             |             |                   | <b>B</b> |
| <b>Habitatstrukturen</b>  |             |             |             |                   | <b>A</b> |
| Wuchsformen;  | günstig     | mittel      | ungünstig   |                   | B        |
| niedrigwüchsige Kräuter; geschätzter Anteil   | hoch        | hoch        | gering      |                   | C        |
| Rosettenpflanzen; geschätzter Anteil  | hoch        | gering      | keine       |                   | B        |
| Therophyten; geschätzter Anteil   | hoch        | gering      | keine       |                   | B        |
| niedrigwüchsige Gräser; Deckung %   | > 30%       | 15-30%      | < 15%       |                   | A        |
| hochwüchsige Gräser; geschätzter Anteil   | gering      | hoch        | dominant    |                   | A        |
| Moose; geschätzter Anteil   | gering      | keine       | keine       |                   | A        |
| Flechten; geschätzter Anteil  | gering      | keine       | keine       |                   | A        |
| Anzahl Wuchsformen;   | 5           | 4           | < 4         |                   | B        |
| Entwicklungsphasen;   | günstig     | mittel      | ungünstig   |                   | B        |
| Vorkommen aller Phasen;   | ja          | nein        | nein        |                   | B        |
| Aufwertungskriterium: Diversität über die einzelne Fläche hinaus                                    |             |             |             |                   |          |
| Mikrorelief;  | günstig     | mittel      | ungünstig   |                   | A        |
| Offene Bodenstellen; Deckungsgrad in % oder geschätzter Anzahl der Kleinformen: hoch, gering, keine | > 10%       | < 10%       | keine       |                   | A        |
| Kaninchenbauten; Deckungsgrad in % oder geschätzter Anzahl der Kleinformen: hoch, gering, keine     | hoch        | gering      | keine       |                   | A        |
| Hinweise auf die typische Fauna;  | günstig     | mittel      | ungünstig   |                   | A        |
| Wohnröhren v. Insekten; Anzahl der Wohnröhren: hoch, gering, keine                                  | hoch        | gering      | keine       |                   | A        |
| <b>Beeinträchtigungen</b>   |             |             |             |                   | <b>B</b> |
| Störungen des Standortes;   | günstig     | mittel      | ungünstig   |                   | A        |
| Degradationszeiger;   | < 10%       | 10-25%      | > 25%       |                   | A        |
| Abstand zu Emittenten;  | groß        | gering      | kein        |                   | A        |
| Untypische Vegetationsaspekte;  | günstig     | mittel      | ungünstig   |                   | A        |
| Gehölze;  | < 10%       | 10-25%      | > 25%       |                   | A        |
| hochwüchsige Gräser;  | < 10%       | 10-50%      | > 50%       |                   | A        |
| Neophyten;  | keine       | wenig       | zahlreich   |                   | A        |
| Nutzungen;  | günstig     | mittel      | ungünstig   |                   | C        |
| Trittschäden;   | keine       | gering      | stark       |                   | C        |
| Müllablagerungen;   | keine       | gering      | stark       |                   | C        |
| hörbarer, dauerh. Lärm;   | kein        | deutl.      | stark       |                   | B        |
| <b>Arteninventar</b>  |             |             |             |                   | <b>A</b> |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                |   |                  |
|----------------------------|----------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | FFH-Monitoring | <b>Interne Nr.</b>                      | 53163            |
|                            |                | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7430</b> 7432 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein           | <b>DK5 - Name</b>                       | Kirchsteinbek    |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA            | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>80</b> 108    |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche         | <b>Kartierung</b>                       | 28.07.2008       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1              | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 6007,1468        |
|                            |                | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                  |

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

|                    |                               |   |     |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| <b>Standort</b>    | <b>Belichtung</b>             | sonnig  | 8   |
| <b>Boden</b>       | <b>Feuchte</b>                | trocken   | 3,1 |
|                    | <b>Stickstoff (N)</b>         | sehr stickstoffarm                              | 2,4 |
|                    | <b>Reaktion</b>               | sauer   | 3,2 |
| <b>Vegetation</b>  | <b>Mahdverträglichkeit</b>    | schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich | 3,6 |
| <b>Zeigerwerte</b> | <b>Futterwert</b>             | geringwertiges Futter                           | 2,7 |
|                    | <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>                 |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Achillea millefolium (Gewöhnliche Schafgarbe)        | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)               | 7  | w | B | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Agrostis vinealis (Sand-Straußgras)                  | 7  | h | W | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    | G |            | 3  | V  |   |   |
| Ammophila arenaria (Gewöhnlicher Strandhafer)        | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   | 1          |    |    |   |   |
| Anchusa officinalis (Gewöhnliche Ochsenzunge)        | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   | 3          |    | 3  | V |   |
| Arenaria serpyllifolia (Quendelblättriges Sandkraut) | 7  | w | T | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)               | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Carex arenaria (Sand-Segge)                          | 7  | h | W | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   | 3          |    |    | V |   |
| Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)      | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Cerastium semidecandrum (Fünfmänniges Hornkraut)     | 7  | w | T | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Corynephorus canescens (Silbergras)                  | 7  | z | W | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   | 3          |    |    | V |   |
| Erigeron canadensis (Kanadisches Berufkraut)         | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Erodium cicutarium (Gewöhnlicher Reiherschnabel)     | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Festuca ovina (Schaf-Schwingel)                      | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            | V  |    | V | V |
| Filago arvensis (Acker-Filzkraut)                    | 7  | w | W | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    | 3  |   |   |
| Filago minima (Kleines Filzkraut)                    | 7  | w | W | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            | V  |    | V |   |
| Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)          | 7  | w | T | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)      | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Jasione montana (Berg-Sandglöckchen)                 | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   | 3          |    |    | 3 |   |
| Juncus tenuis (Zarte Binse)                          | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Nardus stricta (Borstgras)                           | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   | 2          |    | 3  | V |   |
| Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)                 | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Populus tremula (Zitter-Pappel)                      | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Potentilla argentea (Silber-Fingerkraut)             | 7  | z | T | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    | V |   |
| Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)               | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Salix repens (Kriech-Weide)                          | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   | 2          |    | 3  | V |   |
| Sedum acre (Scharfer Mauerpfeffer)                   | 7  | w | T | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Spergularia rubra (Rote Schuppenmiere)               | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    | V |   |
| Trifolium arvense (Hasen-Klee)                       | 7  | z | T | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Trifolium dubium (Kleiner Klee)                      | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                |   |                  |
|----------------------------|----------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | FFH-Monitoring | <b>Interne Nr.</b>                      | 53163            |
|                            |                | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7430</b> 7432 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein           | <b>DK5 - Name</b>                       | Kirchsteinbek    |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA            | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>80</b> 108    |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche         | <b>Kartierung</b>                       | 28.07.2008       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1              | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 6007,1468        |
|                            |                | <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 |
| Trifolium repens (Weiß-Klee)            | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |           |          |   |
| Viola tricolor (Wildes Stiefmütterchen) | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |           |          |   |
| <b>Anzahl Rote Liste Arten</b>          |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | <b>10</b>  | <b>12</b> | <b>5</b> |   |
| <b>Anzahl Arten</b>                     |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | <b>32</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