

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                |   |                  |
|----------------------------|----------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | FFH-Monitoring | <b>Interne Nr.</b>                      | 7993             |
|                            |                | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>5624</b> 5626 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein           | <b>DK5 - Name</b>                       | Neugraben        |
| <b>Bearbeitung</b>         | NET            | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>43</b> 69     |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche         | <b>Kartierung</b>                       | 15.05.2008       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1              | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 19404,8246       |
|                            |                | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                  |

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

|                           |   |  |
|---------------------------|---|--|
| <b>Gesamtbewertung</b>    | 7 | Besonders wertvoll   |
| – <b>Alter</b>            | 7 | Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre   |
| – <b>Belastungsgrad</b>   | 6 | Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß                       |
| – <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

Der Eichen-Krattwald nimmt die Nordhangbereiche des Schein-Berges ein. Die ehemalige Krattwaldnutzung ist nur bedingt erkennbar. Neben Stiel-Eiche treten mit hoher Stetigkeit Hänge-Birke sowie im geringeren Umfang Wald-Kiefer auf. Die Ausbildung der Strauchschicht ist sehr üppig und bildet sich aus Stiel-Eiche, Eberesche, Hänge-Birke und Später Traubenkirsche. In der Krautschicht ist Blaubeere dominant. Daneben sind Drahtschmiele, Rotes Straußgras und Kleinblütiges Springkraut regelmäßig eingestreut. Daneben kommt auch Trauben-Eiche im Bestand vor, die sich mit der Stiel-Eiche genetisch vermischt hat, so dass einzelne Bäume nicht eindeutig einer Art zuzuordnen waren. Einzelne Wege durchziehen den Wald bis zur Kuppe des Berges.

## 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 | WQT    | Bodensaurer Eichen-Birken-Wald trockener bis frischer Sandböden (2000)   |                    |          |
| 3 | 2      | schwaches bis mittleres Baumholz, Brusthöhendurchmesser 13 - < 50 cm (2) |                    |          |
| 4 | 9190   | Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur            |                    |          |

## Räumliche Lage

|                           |   |  |  |
|---------------------------|---|--|--|
| <b>Lagebeschreibung</b>   | Hänge des Schein-Berges                             |  |  |
| <b>Nachbarnutzung/en</b>  | Heide, Wald, Siedlung                               |  |  |
| <b>Rechtswert (X)</b>     | 557701  | <b>Hochwert (Y)</b>                          | 5924788  |
| <b>Bezirk</b>             | Harburg   | <b>Naturraum</b>                             | Harburger Berge (640.00)                           |
| <b>Stadtteil (OT-Nr.)</b> | Neugraben-Fischbek (715)                            | <b>Gemarkung</b>                             | Neugraben (707)                                    |
| <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 Fischbeker Heide [ HH-701 / Anteil: 100% ]      |  |  |
| <b>FFH-GEBIET</b>         | Fischbeker Heide [ DE 2525-301 / Anteil: 100% ]     |  |  |
| <b>Wasserschutzgebiet</b> | Süderelbmarsch/Harburger Berge [ 3 / Anteil: 100% ] |  |  |

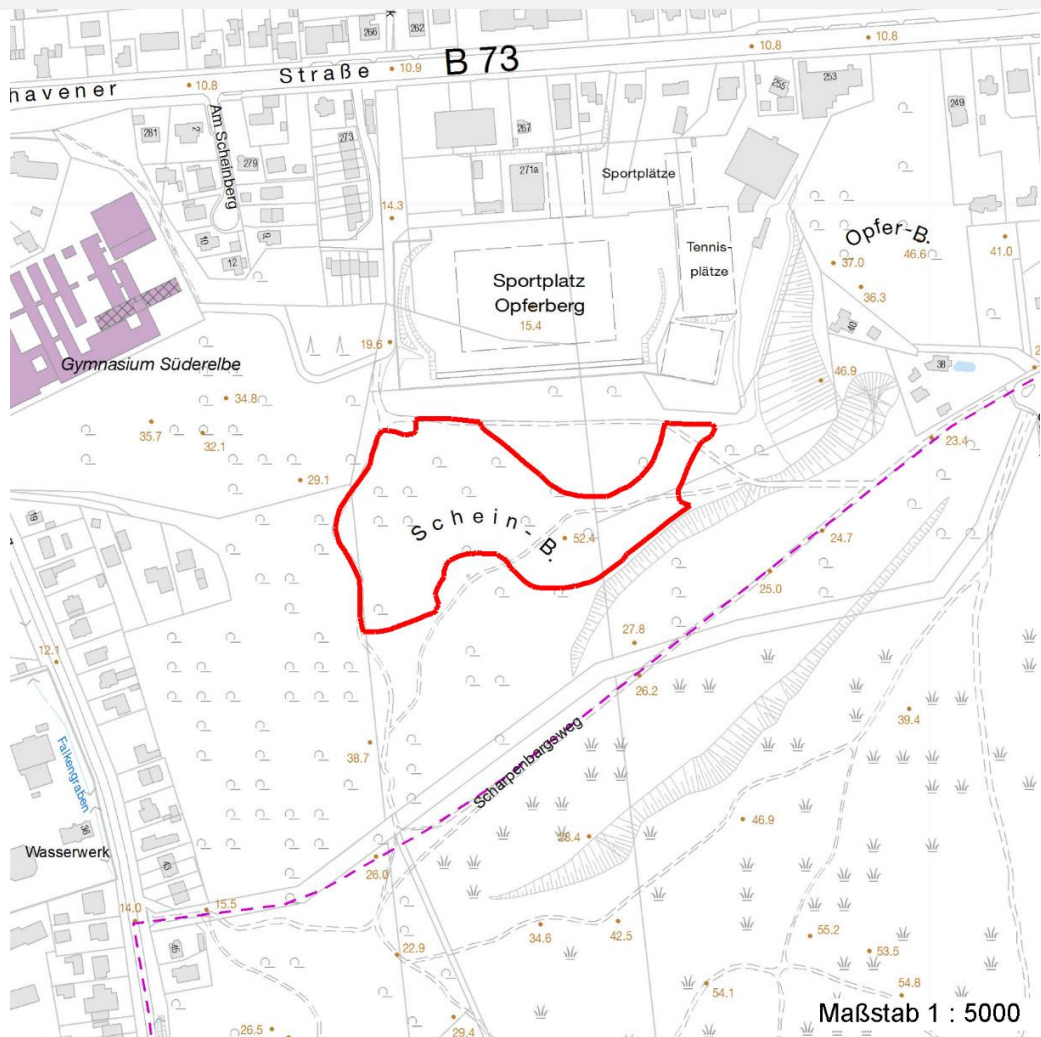
# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                |   |                  |
|----------------------------|----------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | FFH-Monitoring | <b>Interne Nr.</b>                      | 7993             |
|                            |                | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>5624</b> 5626 |
|                            |                | <b>DK5 - Name</b>                       | Neugraben        |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein           | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>43</b> 69     |
| <b>Bearbeitung</b>         | NET            | <b>Kartierung</b>                       | 15.05.2008       |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche         | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 19404,8246       |
| <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) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 7993        | 107907                | 5624 | 1057       | 24.08.2016 | N         |          |                  |
| 7993        | 107914                | 5624 | 1061       | 25.08.2016 | N         |          |                  |
| 7993        | 107915                | 5624 | 1062       | 25.08.2016 | N         |          |                  |
| 7993        | 71075                 | 5624 | 1035       | 12.07.2004 | =         | 5626     | 1002             |

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

## Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname            | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|----------------------|------------------|
| 6254        | 0     | 5624_43_150508_1.JPG |                  |
| 6255        | 0     | 5624_43_150508_2.JPG |                  |

# Erhebungsbogen

**B**

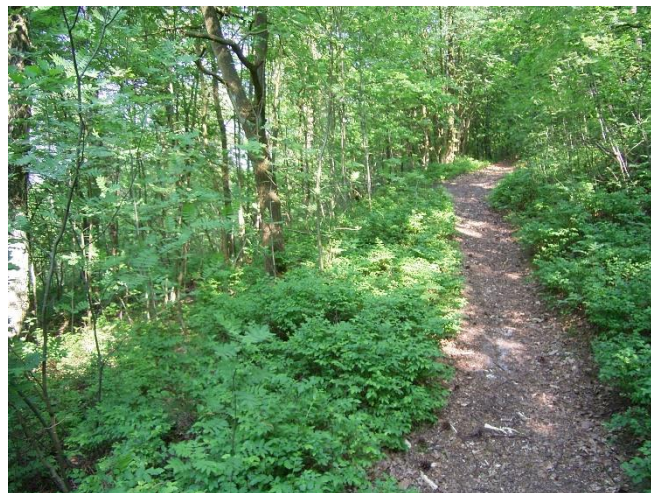
|                            |                |   |                  |
|----------------------------|----------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | FFH-Monitoring | <b>Interne Nr.</b>                      | 7993             |
|                            |                | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>5624</b> 5626 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein           | <b>DK5 - Name</b>                       | Neugraben        |
| <b>Bearbeitung</b>         | NET            | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>43</b> 69     |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche         | <b>Kartierung</b>                       | 15.05.2008       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1              | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 19404,8246       |
|                            |                | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                  |

## Weitere Angaben

| Merkmal                | Wert                                       |
|------------------------|--|
| <b>Auswertung</b>      |  |
| Gefährdung / Einflüsse | Vertritt                                   |
| Wertgesichtspunkte     | Gut entwickelte, biototypische Vegetation  |
| Maßnahmen              | Sukzession ungestört ablaufen lassen - 1.1 |

## Foto

|                         |                      |                         |                      |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|
| <b>Fotodatei</b>        | 5624_43_150508_1.JPG | <b>Fotodatei</b>        | 5624_43_150508_2.JPG |
| <b>Bildbeschreibung</b> |                      | <b>Bildbeschreibung</b> |                      |
| <b>Aufnahmerichtung</b> |                      | <b>Aufnahmerichtung</b> |                      |



## Teilflächenbeschreibung

|                       |   |                           |       |
|-----------------------|---|---------------------------|-------|
| <b>Teilflächentyp</b> |   | <b>Teilflächen-Nr.</b>    | 1     |
| <b>Biotoptyp</b>      | Bodensaurer Eichen-Birken-Wald trockener bis frischer Sandböden (2000)  | <b>Biotoptyp</b>          | WQT   |
| - <b>Zusatz</b>       | schwaches bis mittleres Baumholz, Brusthöhendurchmesser 13 - < 50 cm (2)  | - <b>gesetzl. Grundl.</b> |       |
| <b>FFH-LRT</b>        | Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur   | <b>FFH-LRT</b>            | 9190  |
| <b>Beschreibung</b>   | Standort: Nordhänge des Schein-Berg   | <b>Entw.potential LRT</b> |       |
|                       | Gefährdungen: Als Lärmquellen sind die nördlich verlaufende Cuxhavener Straße sowie die angrenzende Siedlung zu nennen. Weitere Beeinträchtigungen stellen der erhöhte Anteil an nicht lebensraumtypischer Arten sowie das dichte Wegenetz dar. | <b>Hauptfläche</b>        | Ja    |
|                       |   | <b>Flächenanteil</b>      | 100 % |
|                       |   | <b>FFH-Unters.Fläche</b>  | Nein  |
|                       |   | <b>Saatgutfläche</b>      | Nein  |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                |   |                  |
|----------------------------|----------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | FFH-Monitoring | <b>Interne Nr.</b>                      | 7993             |
|                            |                | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>5624</b> 5626 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein           | <b>DK5 - Name</b>                       | Neugraben        |
| <b>Bearbeitung</b>         | NET            | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>43</b> 69     |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche         | <b>Kartierung</b>                       | 15.05.2008       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1              | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 19404,8246       |
|                            |                | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                  |

## Weitere Angaben

| Merkmal                   | Wert   |
|---------------------------|--|
| <b>Boden</b>              |  |
| Feuchte                   | 5 - frisch und mäßig frisch                            |
| Stickstoffgehalt          | 4 - mäßig bis stickstoffarm                            |
| <b>Standort, Relief</b>   |  |
| Neigung - Gelände         | N5 - sehr stark geneigt (27-36 %)                      |
| Ausrichtung               | V - Verschiedene                                       |
| Belichtung                | 5 - halbschattig                                       |
| Luft                      | keine Besonderheiten                                   |
| Zusätze - Btyp            | 3 - starkes Baumholz, Brusthöhendurchmesser 50 - 80 cm |
| <b>Veg. - Deckg./Ant.</b> |  |
| Gesamt                    | 100 %  |
| 1. Baumschicht            | 95 %   |
| Strauchschicht            | 50 %   |
| 1. Krautschicht           | 95 %   |
| Mooschicht                | 3 %  |
| Zwergsträucher            | 30 %   |
| <b>Veg. - Höhe</b>        |  |
| Gesamt, durchschn.        | 16.00 m  |

## FFH-Bewertungen (HH)

| Lebensraumtyp / Parameter  | Wertstufe A                           | Wertstufe B             | Wertstufe C               | Wert / Begründung | Z                                |
|--|---------------------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------|----------------------------------|
| <b>9190 (HH) Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur</b>   |                                       |                         |                           |                   | <b>B</b>                         |
| <b>Habitatstrukturen</b>   |                                       |                         |                           |                   |                                  |
| Entwicklungsphasen;<br>Anzahl auf der Fläche; n=7  | günstig<br>> 3 in enger<br>Verzahnung | mittel<br>2 bis 3       | ungünstig<br>1            |                   | <b>B</b><br><b>B</b><br><b>B</b> |
| Auftreten der älteren Phasen; Rp:<br>Reifephase, ssBh: sehr starkes<br>Baumholz, sBh: starkes Baumholz   | Rp                                    | Rp, sBh oder<br>ssBh    | keine ältere<br>Phasen    |                   | <b>B</b>                         |
| Altbäume; Altbäume sind älter 150 Jahre:<br>BHD > 80 cm (40cm im Auwald)   | günstig                               | mittel                  | ungünstig                 |                   | <b>B</b>                         |
| Anzahl / ha; Eiche ab 70 cm<br>Stammdurchmesser in Brusthöhe, auf<br>Extremstandorten wie Dünenkuppen<br>ab 30 cm  | > 5                                   | 1-5                     | keine                     |                   | <b>B</b>                         |
| Stehendes und liegendes Totholz;<br>Anz. / ha; ab 5 m Länge / Eiche ab 70<br>cm Stammdurchmesser, auf<br>Extremstandorten wie Dünenkuppen<br>ab 30 cm; liegend: l. / stehend: s. | günstig<br>> 3, l. u. s.              | mittel<br>1-3, l. o. s. | ungünstig<br>kein Totholz |                   | <b>C</b><br><b>C</b>             |
| <b>Beeinträchtigungen</b>  |                                       |                         |                           |                   |                                  |
| Störungen des Standortes;  | günstig                               | mittel                  | ungünstig                 |                   | <b>A</b>                         |
| Fahrspuren;  | keine                                 | nur Teilfl.             | flächig                   |                   | <b>A</b>                         |
| Entwässerung;  | keine                                 | gering                  | deutlich                  |                   | <b>A</b>                         |
| Abstand zu Emittenten;   | groß                                  | gering                  | kein                      |                   | <b>A</b>                         |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                |   |                  |
|----------------------------|----------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | FFH-Monitoring | <b>Interne Nr.</b>                      | 7993             |
|                            |                | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>5624</b> 5626 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein           | <b>DK5 - Name</b>                       | Neugraben        |
| <b>Bearbeitung</b>         | NET            | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>43</b> 69     |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche         | <b>Kartierung</b>                       | 15.05.2008       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1              | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 19404,8246       |
|                            |                | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                  |

## FFH-Bewertungen (HH)

| Lebensraumtyp / Parameter   | Wertstufe A | Wertstufe B      | Wertstufe C         | Wert / Begründung | Z        |
|---|-------------|------------------|---------------------|-------------------|----------|
| sonstige Nährstoffeinträge;<br>Anreicherung von Nährstoffen in der Fläche | keine       | erkennbar        | stark               |                   | A        |
| Untypische Vegetationsaspekte;  | günstig     | mittel           | ungünstig           |                   | A        |
| untypische Baumarten; Deckung %   | < 5%        | 5-10%            | 11-30%              |                   | C        |
| Verdichtungszeiger; Deckung %   | < 5%        | > 5% Teilf.      | > 5% fläch.         |                   | A        |
| Nitrophyten; Deckung %  | < 5%        | > 5% Teilf.      | > 5% fläch.         |                   | A        |
| Neophyten / Gartenpflanzen;<br>Deckung %                                  | < 5%        | > 5% Teilf.      | > 5% fläch.         |                   | A        |
| Lichtzeiger; Deckung %  | < 5%        | > 5% Teilf.      | > 5% fläch.         |                   | B        |
| untyp. Arten (ohne Bäume);<br>Deckung %                                   | < 10%       | 10-25%           | > 25%               |                   | A        |
| Verbiss, Schäle; Einfluss auf die<br>Verjüngung des Bestandes             | keine       | verj.hemmen<br>d | verj.gefährde<br>nd |                   | A        |
| Nutzungen;  | günstig     | mittel           | ungünstig           |                   | B        |
| Tritt / Zerschneidung;  | keine       | gering           | stark               |                   | B        |
| Müllablagerungen;   | keine       | gering           | stark               |                   | B        |
| hörbarer, dauerh. Lärm;   | kein        | deutl.           | stark               |                   | B        |
| <b>Arteninventar</b>  |             |                  |                     |                   | <b>B</b> |

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

|                    |                               |   |     |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| <b>Standort</b>    | <b>Belichtung</b>             | halbsonnig bis halbschattig                       | 6,5 |
| <b>Boden</b>       | <b>Feuchte</b>                | frisch und mäßig frisch                           | 4,9 |
|                    | <b>Stickstoff (N)</b>         | stickstoffarm                                     | 3,3 |
|                    | <b>Reaktion</b>               | sauer   | 2,7 |
| <b>Vegetation</b>  | <b>Mahdverträglichkeit</b>    | schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend) | 2,5 |
| <b>Zeigerwerte</b> | <b>Futterwert</b>             | geringwertiges Futter                             | 2,8 |
|                    | <b>Wechselfeuchteanzeiger</b> |   | 0   |
|                    | <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>             |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)           | 9  | w | T | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Betula pendula (Hänge-Birke)                     | 9  | 3 | T | B1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Calluna vulgaris (Besenheide)                    | 9  | w | W | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    | 3 | V          |    |    |   |
| Carpinus betulus (Hainbuche)                     | 9  | w |   | B1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)     | 9  | w | B | S  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)            | 9  | h | T | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)      | 9  | w | T | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Fagus sylvatica (Rotbuche)                       | 9  | w |   | B1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Hieracium laevigatum (Glattes Habichtskraut)     | 9  | w | T | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut) | 9  | w | B | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)           | 9  | w | T | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)                   | 9  | w | S | S  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                |   |                  |
|----------------------------|----------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | FFH-Monitoring | <b>Interne Nr.</b>                      | 7993             |
|                            |                | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>5624</b> 5626 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein           | <b>DK5 - Name</b>                       | Neugraben        |
| <b>Bearbeitung</b>         | NET            | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>43</b> 69     |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche         | <b>Kartierung</b>                       | 15.05.2008       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1              | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 19404,8246       |
|                            |                | <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        |  |  |
| Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)                      | 9  | 2 | S | B1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |                                |    |           |          |  |  |
| Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)              | 9  | w | S | S  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |                                |    |           |          |  |  |
| Quercus petraea (Trauben-Eiche)                     | 9  | w |   | B1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |                                |    |           |          |  |  |
| Quercus robur (Stiel-Eiche)                         | 9  | w | T | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |                                |    |           |          |  |  |
| Quercus robur (Stiel-Eiche)                         | 9  | w | T | S  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |                                |    |           |          |  |  |
| Quercus robur (Stiel-Eiche)                         | 9  | 5 | T | B1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |                                |    |           |          |  |  |
| Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere) | 9  | w | S | S  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |                                |    |           |          |  |  |
| Sorbus aucuparia (Eberesche)                        | 9  | w | T | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |                                |    |           |          |  |  |
| Sorbus aucuparia (Eberesche)                        | 9  | z | T | S  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |                                |    |           |          |  |  |
| Stellaria holostea (Große Sternmiere)               | 9  | z | T | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |                                |    |           |          |  |  |
| Vaccinium myrtillus (Gewöhnliche Heidelbeere)       | 9  | h | W | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |                                |    |           |          |  |  |
| <b>Bryophyta (Moose)</b>                            |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |                                |    |           |          |  |  |
| Hypnum jutlandicum (Heide-Schlafmoos)               | 9  | w |   | M  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |                                |    |           |          |  |  |
| Mnium hornum (Schwanenhalsiges Sternmoos)           | 9  | w | T | M  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |                                |    |           |          |  |  |
| Rhytidiadelphus squarrosus (Sparriges Kranzmoos)    | 9  | w |   | M  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |                                |    |           |          |  |  |
|   |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            | <b>Anzahl Rote Liste Arten</b> |    | <b>1</b>  | <b>1</b> |  |  |
|   |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            | <b>Anzahl Arten</b>            |    | <b>22</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